



VIHDIN KUNTA

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI  
KVR-URAKKA HANKESUUNNITTELU

Tilavaatimuskortit (Hankesuunnitelma) 15.11.2023

## Sisällys

0.	Yleistä	4
1.	Henkilökunnan tilat	5
1.1	Päiväkodin johtajanhuone	5
1.2	Opettajan työhuone	7
1.3	Toimisto	9
1.4	Erytisopettajanhuone	11
1.5	Isompi neuvotteluhuone/ taukotila	13
1.6	Pienempi neuvotteluhuone/ taukotila	15
1.7	Sos.tilat 1 ja 3	17
1.8	Sos.tilat 2	19
2.	Huoltotilat	21
2.1	Palvelukeittiö	21
2.2	Palvelukeittiön toimistopiste	24
2.3	Palvelukeittiön henkilöstön sos.tilat	27
2.5	Palvelukeittiön kuiva-aineiden säilytystila	29
2.6	Palvelukeittiön kylmiötila	32
2.7	Kodinhoituhuone	35
2.8	Kiinteistövarasto	37
2.9	Siivouskeskus	39
2.10	Siivouskomero	41
2.11	Sähköpääkeskus	43
2.12	IV-konehuone	45
2.13	Lämmönjakuhuone	47
3.	Toimintatilat	49
3.1	Ryhmähuone 1/leikki ja ruokailu	49
3.2	Ryhmähuone 2 /lepo ja leikki	51
3.3	Pienryhmähuone	53

---

3.4	Kuraeteinen	55
3.5	Eteishalli/käytävä	57
3.6	WC-pesutilat	59
3.7	Inva-wc	61
3.8	Askarteluvälinevarasto	63
3.9	Liikunta- ja juhlasali	65
3.10	Toimiston ja iltakäytön eteinen / Ateljee	67
3.11	Verstas	69
3.12	Ruokasali	71
4.	Kylmät tilat	73
4.1	Leikkivälinevarasto	73
4.2	Jätetila	75

## 0. Yleistä

Tämä dokumentti käsittää vaatimuksia ja määrittelyitä tilojen toiminnallisuuden kannalta. Tilavaatimuskortteja käytetään suunnittelun lähtökohtana. Eivät muuta asetuksessa tai laissa säädettyä eivätkä varhaiskasvatukselle annettuja ohjeita.

Tämän dokumentin pohjalta toteutetaan huone- ja maalaustyöselostukset sekä huonekortit. Tämä on pohja-aineisto niiden laatimiseksi.

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyppi	Lukumäärä	Ohjeala
1. Henkilökunnan tilat	1.1 Päiväkodin johtajanhuone	1	13m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät:	Päiväkodin johtaja + (1-2 asiakasta, neuvottelut huoltajien ja varhaiskasvatuksen eri toimijoiden kesken)
Toiminnan kuvaus:	Hallinnon työtila, jossa pidetään myös muutaman henkilön tapaamisia/neuvotteluja
Liittymistarve:	Kaksi poistumistietä, tilan sijainti keskeinen
Henkilömäärä:	3
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot:	Korkea hyllykaappi 3jm, myös lukittavia kaappeja, palonkestävä arkistokaappi
Muut:	-
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät:	Yksi korkeussäädettävä työpiste, pieni neuvottelupöytä
Tuolit:	3 työtuolia
Muut:	Kiinnityspintaa
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Tietokone Koputuskoje Tulostin
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia:	-
Jätehuolto:	Paperi-, seka- ja energijäte
Verhot ja kaihtimet:	Sälekaihtimet
Kiskot:	Verhokiskot
Matot:	-
Muut:	-

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 IV-äänenvaimennus toimisto- ja neuvottelutilojen välillä IV-mitointi henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Suora-/epäsuoravalaistus 500lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20 3 kpl 2-os. per työpiste, IP20 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tuki-asema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin + kuulutuskoje, aikakello, paloilmoitin.IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat: Listat:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan M1 päästöluokka/ vesihöyryä läpäisevä tekstiilipalamatto M1 päästöluokka, maalattu, vaimennus Vaimennus Akustiikka-alakattolevy, esim Paroc tai vastaava dB, sormisuoja, mekaaninen nostokynnys - massiivipuu, kuultokäsittely

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Henkilökunnan tilat	1.2 Opettajan työhuone Ympätyynä jokaisen ryhmätilan yhteyteen	6	

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Lastentarhan opettaja Lasten toiminnan suunnittelu ja valmistelu Muut hallinnon tilat 1
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Lukittava hyllykaappi 0,6 jm -
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Yksi korkeussäädettävä työpiste, pieni neuvottelupöytä 1 työtuolia Kiinnityspintaa
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Tietokone
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot: Muut:	- Paperi-, seka- ja energijäte Sälekaihtimet Verhokiskot - -

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 IV-äänenvaimennus toimisto- ja neuvottelutilojen välillä IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Suora-/epäsuoravalaistus 500 lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö. IP20 3 kpl (2-os.) per työpiste, siivouspistorasia, muulle käytölle 2 kpl (2-os.)IP20
Hälytysjärjestelmä:	1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tuki-asema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin + kuulutuskoje, aikakello, paloilmoitin, IP20. Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat: Listat:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan M1 päästöluokka/ vesihöyryä läpäisevä tekstiilipalamatto tai Linoleum M1 päästöluokka, maalattu, vaimennus Vaimennus Akustiikka-alakattolevy, esim Paroc tai vastaava dB, sormisuoja, mekaaninen nostokynnys - massiivipuu, kuultokäsitelty



## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Henkilökunnan tilat	1.3 Toimisto	1	11,5m <sup>2</sup>

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät:	Kasvatushenkilö
Toiminnan kuvaus:	Toiminnan suunnittelu ja hallinnolliset tehtävät
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	3
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot:	Korkea hyllykaappi 3jm/työpiste
Muut:	-
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät:	Yksi korkeussäädettävä pöytä / työpiste
Tuolit:	1 työtuolia / työpiste
Muut:	Kiinnityspintaa
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Tietokone Tulostin
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia:	-
Jätehuolto:	Paperi-, seka- ja energijäte
Verhot ja kaihtimet:	Sälekaihtimet
Kiskot:	Verhokiskot
Matot:	-
Muut:	-

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 IV-äänenvaimennus toimisto- ja neuvottelutilojen välillä IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Suora-/epäsuoravalaistus 500lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20.
Sähköpistorasiat:	3 kpl (2-os.) per työpiste, siivouspistorasia, muulle käytölle 3 kpl (2-os.), IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tuki-asema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, palo-ilmoitin, IP20.
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkarkaushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan
Lattia:	M1 päästöluokka/ vesihöyryä läpäisevä tekstiilipalamatto
Seinät:	M1 päästöluokka, maalattu, vaimennus
Katto:	Vaimennus
Alakatto:	Akustiikka-alakattolevy, esim Paroc tai vastaava
Ovet:	dB, sormisuoja, mekaaninen nostokynnys
Ikkunat:	-
Listat:	massiivipuu, kuultokäsitelty

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Ohjeala
Henkilökunnan tilat	1.4 Erityisopettajanhuone	1	11,5m <sup>2</sup>

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät:	Erityisopettaja + (1-2 asiakasta, neuvottelut huoltajien tai erityisopetukset lasten)
Toiminnan kuvaus:	Hallinnon työtila, jossa pidetään myös muutaman henkilön tapaamisia/neuvotteluja
Liittymistarve:	Kaksi poistumistietä
Henkilömäärä:	3
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot:	Korkea hyllykaappi 3jm, myös lukittavia kaappeja
Muut:	-
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät:	Yksi korkeussäädettävä työpiste, pieni neuvottelupöytä
Tuolit:	1 työtuolia, 2 tuolia
Muut:	Kiinnityspintaa
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Tietokone, tulostin
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia:	-
Jätehuolto:	Paperi-, seka- ja energijäte
Verhot ja kaihtimet:	Sälekaihtimet
Kiskot:	Verhokiskot
Matot:	-
Muut:	-

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 IV-äänenvaimennus toimisto- ja neuvottelutilojen välillä IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Suora-/epäsuoravalistus 500lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20
Sähköpistorasiat:	3 kpl (2-os.) per työpiste, siivouspistorasia, muulle käytölle 2 kpl (2-os.) IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tuki-asema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, palo-ilmoitin, IP20.
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan
Lattia:	M1 päästöluokka/ vesihöyryä läpäisevä tekstiilipalamatto
Seinät:	M1 päästöluokka, maalattu, vaimennus
Katto:	Vaimennus
Alakatto:	Akustiikka-alakattolevy, esim Paroc tai vastaava
Ovet:	dB, sormisuoja, mekaaninen nostokynnys
Ikkunat:	-
Listat:	massiivipuu, kuultokäsitelty

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Henkilökunnan tilat	1.5 taukotila	Isompi neuvotteluhuone/ 1	42m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Henkilökunta neuvottelut ja taukotila Ruokailu- tai pukutilojen yhteyteen. 14
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Minikeittiö altaalla, jääkaapilla ja astianpesukoneella, jäteastiat lajitte- luun, seinäkaapit 1,2 jm -
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	kaksi neuvottelupöytää/ruokapöytää, kaksi työpöytää 16 tuolia, 2 säädettävää työtuolia Lehtiteline Infotaulu Tussitaulu
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Tietokone Näyttö, TV Kahvinkeitin 2kpl, vedenkeitin, mikro, apk, jk
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	- Paperi-, bio-, muovi-, pahvi-, lasi-, metalli ja seka- ja energijäte Sälekaihtimet Verhokiskot -

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 IV-äänenvaimennus Tarpeen mukainen IV-ohjaus esim. ON/OFF-pelleillä. IV-mitointi henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmapirtaan johtavan kriteerin mukaan. Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet minikeittiöön ARK-suunnitelman mukaan: Keittiöhana APK-liitoksella Vuodonilmaisut allaskaappiin
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Yleisvalaistus 500lx + neuvottelupöydällä säädettävä valaistus, IP20
Sähköpistorasiat:	Neuvottelupöytää varten lattiarasia, 2 kpl 1-os. aktiivikaiuttimille, 1 kpl 2-os. projektorille/smartboard: lle, 5 kpl 2-os. muulle käytölle, IP20.
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	3 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin, induktiosilmukka, varattuvalo, aktiivikaiuttimet 2 kpl, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan
Lattia:	M1 päästöluokka/ vesihöyryä läpäisevä tekstiilipalamatto
Seinät:	M1 päästöluokka, maalattu, vaimennus, minikeittiön kohdalla laatoitus
Katto:	Vaimennus
Alakatto:	Akustiikka-alakattolevy, esim Paroc tai vastaava
Ovet:	dB, sormisuoja, mekaaninen nostokynnys
Ikkunat:	-
Listat:	massiivipuu, kuultokäsitelty

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Henkilökunnan tilat	1.6 Pienempi neuvottelu-huone/ taukotila	1	20m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Henkilökunta neuvottelut ja taukotila Ruokailu- tai pukutilojen yhteyteen. 8
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Minikeittiö altaalla, jääkaapilla ja astianpesukoneella, jäteastiat lajitte- luun, seinäkaapit 1,2 jm
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	kaksi neuvottelupöytää/ruokapöytää, kaksi työpöytää 16 tuolia, 2 säädettävää työtuolia Lehtiteline Infotaulu Tussitaulu
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Tietokone Näyttö, TV Kahvinkeitin 2kpl, vedenkeitin, mikro, apk, jk
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	- Paperi-, bio-, muovi-, pahvi-, lasi-, metalli ja seka- ja energijäte Sälekaihtimet Verhokiskot -

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 IV-äänenvaimennus Tarpeen mukainen IV-ohjaus esim. ON/OFF-pelleillä. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmapirtaan johtavan kriteerin mukaan. Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet minikeittiöön ARK-suunnitelman mukaan: Keittiöhana APK-liitoksella Vuodonilmaisut allaskaappiin
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Yleisvalaistus 500lx + neuvottelupöydällä säädettävä valaistus, IP20
Sähköpistorasiat:	Neuvottelupöytää varten lattiarasia, 2 kpl 1-os. aktiivikaiuttimille, 1 kpl 2-os. projektorille/smartboard: lle, 5 kpl 2-os. muulle käytölle, IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	3 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoitin, induktiosilmukka, varattuvalo, aktiivikaiuttimet 2 kpl, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan
Lattia:	M1 päästöluokka/ vesihöyryä läpäisevä tekstiilipalamatto
Seinät:	M1 päästöluokka, maalattu, vaimennus, minikeittiön kohdalla laatoitus
Katto:	Vaimennus
Alakatto:	Akustiikka-alakattolevy, esim Paroc tai vastaava
Ovet:	dB, sormisuoja, mekaaninen nostokynnys
Ikkunat:	-
Listat:	massiivipuu, kuultokäsitelty



## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Henkilökunnan tilat	1.7 Sos.tilat 1 ja 3	2	15m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Hallinnon henkilökunta Puku- ja pesutilat, wc wc:n tulee sijaita lähellä työtiloja, toimintatilojen lähellä 15
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	15 kpl 400mm leveä lukittava vaatekaappi Kuivauskaappi 600x600
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Penkki Peili, infotaulu
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Kuivauskaappi
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	Saippua-annostelija, Käsidesiannostelija, Käsipyyheteline Seka- ja energijäte Sälekkaihtimet - -

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: 3 käsienpesuallasta, 1 suihku, 2wc Kts. ARK-L2, pohjapiirustus
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Yleisvalaistus 200lx, Läsnäolotunnistin IP44
Sähköpistorasiat:	1 kpl 2-os. peilin yhteydessä, IP44
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisain, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin.
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	
Lattia:	M1 päästöluokka / Vedeneristys + lattialaatta
Seinät:	M1 päästöluokka / Vedeneristys + seinälaatta
Katto:	
Alakatto:	M1 päästöluokka / Kuultokäsitelty kuusipaneeli sts-profiili
Ovet:	Märkätilaovet, sormisuoja, kynnyksetön -> linjakaivo oven eteen
Ikkunat:	

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Henkilökunnan tilat	1.8 Sos.tilat 2	1	7,5m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Hallinnon henkilökunta Puku- ja pesutilat, wc wc:n tulee sijaita lähellä työtiloja, toimintatilojen lähellä 4-5
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	4 kpl 400mm leveä lukittava vaatekaappi Kuivauskaappi 600x600
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Penkki Peili, infotaulu
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Kuivauskaappi
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	Saippua-annostelija, Käsidesiannostelija, Käsipyyheteline Seka- ja energijäte Sälekaihtimet - -

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: 2 käsienpesuallasta, 1 suihku, 1wc Kts. ARK-L2, pohjapiirustus
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Yleisvalaistus 200lx, Läsnaolotunnistin, IP44
Sähköpistorasiat:	1 kpl 2-os. peilin yhteydessä, IP44
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin.
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkarkaushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	
Lattia:	M1 päästöluokka / Vedeneristys + lattialaatta
Seinät:	M1 päästöluokka / Vedeneristys + seinälaatta
Katto:	
Alakatto:	M1 päästöluokka / Kuultokäsitelty kuusipaneeli sts-profiili
Ovet:	Märkätilaovet, sormisuoja, kynnyksetön -> linjakaivo oven eteen
Ikkunat:	

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
2. Huoltotilat	2.1 Palvelukeittiö	1	50m <sup>2</sup>

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä: Keittiön tilat:	Keittiön henkilöstö, (hoitajat hakevat kärryillä ruuan) Kuumennus ja jakelukeittiö Yhteydet ruokailutiloihin 3 Vastaanottotilat/tuulikaappi Jakelutilat Tuotantotilat Astioiden palautus-, pesu- ja säilytystilat
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	2 kpl hyllykaappi, allaspöytä, työpöytä, esipesuysikkö, purkausrullarata, astianpalautusyksikkö
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Korikuljetinkone Uuni 2 kpl Kylmiö Pakastekaappi 2 kpl Jääkaappi Mikroaaltouuni

<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	Saippua-annostelija, Käsidesiannostelija, Käsipyyheteline Lajittelu bio-, pahvi-, muovi-, lasi-, metalli-, energia- ja sekajäte Sälekaihtimet Verhokisko toimisto -
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:  Vesi- ja viemäri:  Lämmitys:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. Oleva uunien ja astianpesukoneiden isompi huuva säilytetään. Kohdepoistoille on oleva erillinen kanavisto. Poistojen huippumuri uusitaan (EC). Tuloilma keskitetystä ilmanvaihdosta.  Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: keittiöhana, Esipesusuihku liitettävällä letkulla, kosketusvapaa hana käsi- sienpesupisteelle Muutokset keittiösuunnitelmassa Uunien ja astianpesukoneiden vesipoistot, Lattiakaivoja 1 kpl, rasva- nerotuskaivo. Lattiakaivot massalattiaan ja keittiöön soveltuvia (materiaali HST) Uusitut kaivot ritiläkaivoja. Ritiläkaivoissa oltava nostettavat sihtisankot. Tätä tarkennettu LVI- tek- tissä  Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys. Huomioitava ettei asenneta kyl- mähuoneen alle.
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat:  Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:  Hälytysjärjestelmä:	Tilaluokituksen mukainen yleisvalaistus 500lx, IP44 Siivouspistorasia, 8 kpl 2-os. keittiökäyttöpistorasioita, muut keittiölaite- luettelon mukaan, IP44 2 kpl (2-os.) yleiskaapelointipistettä, 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, mur- tohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoinin, IP44 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan Keittiötilojen lattiapinnoitteen tekniset vaatimukset: •valmiin pinnoitteen puristuslujuus 90 N/mm <sup>2</sup> DIN 1164 •valmiin pinnoitteen taivutusvetolujuus vetolujuus 30 N/mm <sup>2</sup> DIN 1164 •päästöluokitus M1 •elintarvike sertifikaatti: TUV

<p>Seinät:</p> <p>Katto:</p> <p>Alakatto:</p> <p>Ovet:</p> <p>Ikkunat:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•kaksi lakkakerrosta ja pinta käyttäjän hyväksymällä karhennuksella (tehdään testialue ja karhennus tehdään käyttäjän määrittämälle alueelle astianpesuun)</li> <li>•tulee kestää kaikkia markkinoilla olevia niin happamia kuin emäksisiäkin ammattikeittiöön tarkoitettuja pesuaineita valmistajan ohjeistuksen mukaisella annostuksella</li> <li>•erillistä vedeneristystä ei tarvita (tämä on kuitenkin tarkistettava lattia-toimittajan ja - valmistajan ohjeiden mukaiseksi).</li> <li>•lattian tulee olla täysin tasainen, jotta sen voi koneellisesti pestä.</li> <li>•lattian tulee olla erityisen tasainen uunien kohdalta.</li> <li>•kiinteiden kalusteiden alle asennetaan kaatokiilat, normikalusteet 550 mm/ kalusteen mitta.</li> <li>•pinnoite nostetaan 7–8 cm seinustoille tai laatoituksen alareunaan saakka</li> <li>•asennuksen suorittaa taho, jolla on referenssejä onnistuneista keittiön-lattia-asennuksista kyseessä olevalla pinnoitteella</li> <li>•erillisiä huoltolaukkauksia ei tarvita tässä käytössä ainakaan 10 vuoteen, tästä tulee olla näyttöä (referenssejä 8–10 vuotta sitten asennetuista saman kokoluokan keittiöistä)</li> <li>•pinnoitteelle tulee antaa kymmenen vuoden takuu.</li> <li>•tarvittavilta osin kaivot valetaan pintalattiasta – 5-10 mm syvemmälle L= 20 mm paikalliskaadolla (ei uunin lattiakaivon kohdalla tai silloin, kun kalusteiden ym. jalat saattavat tulla lattiakaivon kaadon kohdalle).</li> </ul> <p>M1 päästöluokka /Maalaus Lujamaali + Laatoitus, vedeneristys altaiden taustat</p> <p>M1 päästöluokka / Alumiinisälekatto, vaimennus</p> <p>Kynnyksetön, sormisuoja</p>
--	--

## TILAVAATIMUSKORTTI

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI  
KVR HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.2 Palvelukeittiön toimistopiste	1	3m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Keittiön henkilöstö Tilaukset ja toimistotyöt Yhteydet keittiöön 2
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Toimistotarvikkeille/-kansioille kaappitilaa 3jm.
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	2kpl toimistopöytä 2kpl toimistotuoli
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Tietokone
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	- paperi- ja energia- ja sekajäte Sälekaihtimet Verhokisko toimisto -



LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmapirtaan johtavan kriteerin mukaan.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat:	Työpistevalaistus 500lx, läsnäolotunnistus, IP20 Siivouspistorasia, 2 kpl 2-os. pistorasioita, IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipistettä, 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin, IP20.
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan Keittiötilojen lattiapinnoitteen tekniset vaatimukset: <ul style="list-style-type: none"> <li>•valmiin pinnoitteen puristuslujuus 90 N/mm<sup>2</sup> DIN 1164</li> <li>•valmiin pinnoitteen taivutusvetolujuus vetolujuus 30 N/mm<sup>2</sup> DIN 1164</li> <li>•päästöluokitus M1</li> <li>•elintarvike sertifikaatti: TUV</li> <li>•kaksi lakkakerrosta ja pinta käyttäjän hyväksymällä karhennuksella (tehdään testialue ja karhennus tehdään käyttäjän määrittämälle alueelle astianpesuun)</li> <li>•tulee kestää kaikkia markkinoilla olevia niin happamia kuin emäksisiäkin ammattikeittiöön tarkoitettuja pesuaineita valmistajan ohjeistuksen mukaisella annostuksella</li> <li>•erillistä vedeneristystä ei tarvita (tämä on kuitenkin tarkistettava lattia-toimittajan ja - valmistajan ohjeiden mukaiseksi).</li> <li>•lattian tulee olla täysin tasainen, jotta sen voi koneellisesti pestä.</li> <li>•lattian tulee olla erityisen tasainen uunien kohdalta.</li> <li>•kiinteiden kalusteiden alle asennetaan kaatokiilat, normikalusteet 550 mm/ kalusteen mitta.</li> <li>•pinnoite nostetaan 7–8 cm seinustoille tai laatoituksen alareunaan saakka</li> <li>•asennuksen suorittaa taho, jolla on referenssejä onnistuneista keittiön-lattia-asennuksista kyseessä olevalla pinnoitteella</li> <li>•erillisiä huoltolaukkauksia ei tarvita tässä käytössä ainakaan 10 vuoteen, tästä tulee olla näyttöä (referenssejä 8–10 vuotta sitten asennetuista saman kokoluokan keittiöistä)</li> <li>•pinnoitteelle tulee antaa kymmenen vuoden takuu.</li> <li>•tarvittavilta osin kaivot valetaan pintalattiasta – 5-10 mm syvemmälle L= 20 mm paikalliskaadolla (ei uunin lattiakaivon kohdalla tai silloin, kun kalusteiden ym. jalat saattavat tulla lattiakaivon kaadon kohdalle).</li> </ul>

Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	M1 päästoluokka / Maalaus  M1 päästoluokka / Alumiinisälekatto, vaimennus  Kynnyksetön, sormisuoja
---	--

## TILAVAATIMUSKORTTI

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI  
KVR HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.3 Palvelukeittiön henkilöstön sos.tilat	1	6m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Keittiön henkilöstö Pukuhuone, wc- ja pesutilat Yhteydet ruokailutiloihin 3
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Keittiö- ja siivoushenkilöstölle lukolliset kaksiosaiset vaatekaapit, min.400mm leveä, 3kpl
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	Saippua-annostelija, Käsidesiannostelija, Käsipyyheteline energia- ja sekajäte - - -

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmapirtaan johtavan kriteerin mukaan.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: Käsienpesuallas, wc-istuin, suihku
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Yleisvalaistus 200x, läsnäolotunnistus, IP44
Sähköpistorasiat:	Siivouspistorasia, 1 kpl 2-os. pistorasioita, IP44
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	
Hälytysjärjestelmä:	
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan
Lattia:	M1 päästöluokka / Laattalattia + vedeneristys
Seinät:	M1 päästöluokka / Seinälaatta + vedeneristys
Katto:	
Alakatto:	M1 päästöluokka / Alumiinisälekatto, vaimennus
Ovet:	Kynnyksetön, linjakaivo oven eteen, sormisuoja
Ikkunat:	

## TILAVAATIMUSKORTTI

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI  
KVR HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.5 Palvelukeittiön kuiva-aineiden säilytystila	1	2,5m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Keittiön henkilöstö Keittiön kuivien ruoka-aineiden säilytystila Yhteydet keittöön
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	10jm hyllytilaa
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	- - - - -

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: RST-allas, pyyhekuivain (sähkö)
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Yleisvalaistus 200lx, läsnäolotunnistus, IP20
Sähköpistorasiat:	Siivouspistorasia, IP20.
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	
Hälytysjärjestelmä:	
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	-
Lattia:	<p>Keittiötilojen lattiapinnoitteen tekniset vaatimukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•valmiin pinnoitteen puristuslujuus 90 N/mm<sup>2</sup> DIN 1164</li> <li>•valmiin pinnoitteen taivutusvetolujuus vetolujuus 30 N/mm<sup>2</sup> DIN 1164</li> <li>•päästöluokitus M1</li> <li>•elintarvike sertifikaatti: TUV</li> <li>•kaksi lakkakerrosta ja pinta käyttäjän hyväksymällä karhennuksella (tehdään testialue ja karhennus tehdään käyttäjän määrittämälle alueelle astianpesuun)</li> <li>•tulee kestää kaikkia markkinoilla olevia niin happamia kuin emäksisiäkin ammattikeittiöön tarkoitettuja pesuaineita valmistajan ohjeistuksen mukaisella annostuksella</li> <li>•erillistä vedeneristystä ei tarvita (tämä on kuitenkin tarkistettava lattia-toimittajan ja - valmistajan ohjeiden mukaiseksi).</li> <li>•lattian tulee olla täysin tasainen, jotta sen voi koneellisesti pestä.</li> <li>•lattian tulee olla erityisen tasainen uunien kohdalta.</li> <li>•kiinteiden kalusteiden alle asennetaan kaatokiilat, normikalusteet 550 mm/ kalusteen mitta.</li> <li>•pinnoite nostetaan 7–8 cm seinustoille tai laatoituksen alareunaan saakka</li> <li>•asennuksen suorittaa taho, jolla on referenssejä onnistuneista keittiön-lattia-asennuksista kyseessä olevalla pinnoitteella</li> <li>•erillisiä huoltolaukkauksia ei tarvita tässä käytössä ainakaan 10 vuoteen, tästä tulee olla näyttöä (referenssejä 8–10 vuotta sitten asennetuista saman kokoluokan keittiöistä)</li> <li>•pinnoitteelle tulee antaa kymmenen vuoden takuu.</li> </ul>

Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	<ul style="list-style-type: none"><li>•tarvittavilta osin kaivot valetaan pintalattiasta – 5-10 mm syvemmälle L= 20 mm paikalliskaadolla (ei uunin lattiakaivon kohdalla tai silloin, kun kalusteiden ym. jalat saattavat tulla lattiakaivon kaadon kohdalle).</li></ul> M1 päästöluokka /Maalaus Lujamaali M1 päästöluokka / Alumiinisälekatto, vaimennus Kynnyksetön, sormisuoja
---	--

TILAVAATIMUSKORTTI

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI  
KVR HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.6 Palvelukeittiön kylmiötila	1	7,5m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Keittiön henkilöstö, tavarankuljettaja Kylmäsäilytys Keittiöön -
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Hyllyvaunut 2 kpl ( 11 jm )
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	-



LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Vesi- ja viemäri:	Kylmiölaitteet kylmiön järjestelmätoimituksessa. LVI-suunnittelija huomioi kondenssiveden poiston ja lauhdutuksen putkireitit.
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat:	Liiketunnistimella varustettu valo sisältyy kylmiön toimitukseen. Syöttö jäähdytyskompressorille.
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	
Hälytysjärjestelmä:	
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia:	<p>Kompressorin ääneneristys Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan Keittiötilojen lattiapinnoitteen tekniset vaatimukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•valmiin pinnoitteen puristuslujuus 90 N/mm<sup>2</sup> DIN 1164</li> <li>•valmiin pinnoitteen taivutusvetolujuus vetolujuus 30 N/mm<sup>2</sup> DIN 1164</li> <li>•päästöluokitus M1</li> <li>•elintarvike sertifikaatti: TUV</li> <li>•kaksi lakkakerrosta ja pinta käyttäjän hyväksymällä karhennuksella (tehdään testialue ja karhennus tehdään käyttäjän määrittämälle alueelle astianpesuun)</li> <li>•tulee kestää kaikkia markkinoilla olevia niin happamia kuin emäksisiäkin ammattikeittiöön tarkoitettuja pesuaineita valmistajan ohjeistuksen mukaisella annostuksella</li> <li>•erillistä vedeneristystä ei tarvita (tämä on kuitenkin tarkistettava lattia-toimittajan ja - valmistajan ohjeiden mukaiseksi).</li> <li>•lattian tulee olla täysin tasainen, jotta sen voi koneellisesti pestä.</li> <li>•lattian tulee olla erityisen tasainen uunien kohdalta.</li> <li>•kiinteiden kalusteiden alle asennetaan kaatokiilat, normikalusteet 550 mm/ kalusteen mitta.</li> <li>•pinnoite nostetaan 7–8 cm seinustoille tai laatoituksen alareunaan saakka</li> <li>•asennuksen suorittaa taho, jolla on referenssejä onnistuneista keittiön-lattia-asennuksista kyseessä olevalla pinnoitteella</li> <li>•erillisiä huoltolaukkauksia ei tarvita tässä käytössä ainakaan 10 vuoteen, tästä tulee olla näyttöä (referenssejä 8–10 vuotta sitten asennetuista saman kokoluokan keittiöistä)</li> <li>•pinnoitteelle tulee antaa kymmenen vuoden takuu.</li> <li>•tarvittavilta osin kaivot valetaan pintalattiasta – 5-10 mm syvemmälle L= 20 mm paikalliskaadolla (ei uunin lattiakaivon kohdalla tai silloin, kun kalusteiden ym. jalat saattavat tulla lattiakaivon kaadon kohdalle).</li> </ul>

Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	M1 päästöluokka /Kylmiön eristeseinäelementit  M1 päästöluokka / Kylmiön alakattoelementti Kynnyksetön, sormisuoja
---	---

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.7 Kodinhoituhuone	1	13,5m <sup>2</sup>

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Liinavaatteiden pesu- ja säilytys, lasten varavaatteiden säilytys
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Korkea hyllykaappi 3jm, Seinäkaappi 2jm, Työtaso 1,5jm, Pyykkikori-kaappi
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Tuoli
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Pesukone Kuivausrumpu Mankeli
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto:	
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:  Vesi- ja viemäri:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.  Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan:

Lämmitys:	Lattiakaivo, pesuallas. Pesukone ja kuivausrumpu. Omat vesisyötöt ja poistot.  Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat:  Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:  Hälytysjärjestelmä:	Työpistevalaistus 500lx, läsnäolotunnistus, IP44 4 kpl (2-os.), siivouspistorasia, 1 kpl 1-os. pesukoneelle, 1 kpl 1-os. kuivausrummulle, 1 kpl 1-os. mankelille, IP44 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tuki-asema, murtohälytysilmaisain, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoitin, IP44.
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan M1 päästöluokka / Massalattia M1 päästöluokka / Laatoitus, vedeneristys  M1 päästöluokka / Alumiinisälekatto, vaimennus Mekaaninen nostokynnys, sormisuoja, dB-ovi

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.8 Kiinteistövarasto	1	6m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	kausikoristeiden säilytystila
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	hylly 15jm
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto:	

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Yleisvalaistus 100lx. Läsnäolotunnistus, IP20
Sähköpistorasiat:	1 kpl (2-os.), siivouspistorasia, IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoitin, IP20
Hälytysjärjestelmä:	
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	-
Lattia:	M1 päästöluokka / Massalattia
Seinät:	M1 päästöluokka / Lujamaali
Katto:	
Alakatto:	M1 päästöluokka / Kipsilevy + Lujamaali
Ovet:	
Ikkunat:	

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.9 Siivouskeskus	1	11m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:	Siivoushenkilöstö Pesukone ja kuivausrumpu siivousvälineiden pesua varten. Siivouskeskuksessa on oltava pesutilaa ja paikat siivouslaitteille. Tilassa käydään useasti työpäivän aikana, tilassa ei työskennellä yhtäjaksoisesti. Tilassa säilytetään yhdistelmäkone (mitat n.L700xP1200xK1200mm?) ja siivousvaunut (mitat L650x P1000mmx K900mm). Tilassa varustetaan siivousvaunut toimintakuntoon (käyttöliuosten valmistaminen, siivouspyyhkeiden kostutus, pyykkihuolto, koneiden ja laitteiden huolto) Koneet ja välineet pestään tässä tilassa.
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	-
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot:	Lukollinen kaappi pesuaineille, 0.6jm hyllykomero, teräsjalat 600x600x1800mm
Muut:	Hyllytilaa 7,2jm teräslankakori, seinäkiinnitteiset, säädettävät, 8kpl (tila lattiapesurille) (tila siivousvaunulle)
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät:	1-2 kpl työtasoja
Tuolit:	
Muut:	likapyykin lajitteluvaunu
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Laitospyykinpesukone (esim. Miele 6,5kg) Pyykinkuivausrumpu (esim. Miele 6,5kg)
<b>Varusteet:</b>	

Hygienia: Jätehuolto:  Koukut:	saippua-annostelija, Käsihuuhdeannostelija, Käsipyyhketeline jätepussiteline rst, haitarikuivausteline seinäkoukut 10kpl harjateline seinässä kiinnityspinta 1000x1000 pidike imurin letkulle, lankateline Bruns-välineteline 1000mm, välinepitimiä 10kpl 2kpl Oskar Oksa maxi suojakäsineiden kuivausteline
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:  Vesi- ja viemäri:  Lämmitys:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.  Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: RST-allas, yksiotehana kääntyvällä juoksuputkella ja harjallisella käsisuihkulla + PPK liittosmahdollisuus. Pesukoneliitos sekä kylmälle että lämpimälle vedelle Pönttökaivo lattiapesukoneen tyhjennykselle sekä pesukoneen ja kuivausrummun poistolle.  Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys + pyyhekuivain sähköllä
<b>Sähkö</b>	
Valaistus:  Sähköpistorasiat:  Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:  Hälytysjärjestelmä:	Yleisvalaistus 300lx, Läsnaolotunnistus, IP44  2 kpl (2-os.), 1 kpl siivouspistorasia, 1 kpl voimapistorasia 16A, muu laiteluettelon mukaan, IP44  1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisimien, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoin, IP44  Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet:  Ikkunat:	- M1 päästöluokka / Epoksi hiertomassalattia, seinälle nosto M1 päästöluokka / Laatoitus kattoon saakka, vedeneristys M1 päästöluokka / Ecophon akustiikkalevy - kynnyksetön-> linjakaivo oven eteen, huomioitava liikuteltavat laitteet ja mahdolliset vaunut, sormisuoja -



## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.10 Siivouskomero	1	3m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:	Siivoushenkilöstö Tilassa käydään useasti työpäivän aikana, tilassa ei työskennellä yhtäjaksoisesti. Tilassa säilytetään siivousvaunut (mitat L650x P1000mmx K900mm) ja pölynimuri. Tilassa varustetaan siivousvaunut toimintakuntoon (käyttöliuosten valmistaminen, siivouspyyhkeiden kostutus)
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	-
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot:	-
Muut:	Hyllytilaa 4jm teräslankakori rst, seinäkiinnitteiset, säädettävät, 4kpl
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät:	1-2 kpl työtaso
Tuolit:	
Muut:	likapyykin lajitteluvaunu
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	-
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia:	saippua-annostelija, Käsihuuheannostelija, Käsipyyheteline
Jätehuolto:	jätepussiteline

Koukut:	rst, haitarikuivausteline seinäkoukut 4kpl harjateline seinässä kiinnityspinta 1000x1000 pidike imurin letkulle, lankateline Bruns-välineteline 1000mm, välinepitimiä 10kpl 2kpl Oskarin Oksa maxi suojakäsineiden kuivausteline
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: RST-allas, yksiotehana kääntyvällä juoksuputkella ja harjallisella käsisuihkulla, lattiakaivo.
Lämmitys:	Lämmitys: Pyyhekuivain (sähkö)
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Yleisvalaistus 200lx, liiketunnistin, IP44 1kpl siivouspistorasia, 2kpl pistorasia, 1kpl voimapistorasia 16A, IP44
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	- M1 päästöluokka / Epoksi hiertomassalattia, seinälle nosto jalkalistaksi M1 päästöluokka / Laatoitus ja vedeneristys vain roiskevedelle alttiit kohdat, muuten puhdistusta kestävä maalipinta, rasitusluokka väh luokka 4 - M1 päästöluokka / pinnoitteen tulee kestää kosteapyyhintää kosteudenkestävä Ovi kynnyksetön, huomioitava liikuteltavat laitteet ja mahdolliset vau- nut, törmäyssuojat ovesa ja karmissa, sormisuoja -

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.11 Sähköpääkeskus		7m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Sähköpääkeskus
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto:	
LVI	
Ilmanvaihto:  Lämmitys:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.  Lämmitys: Vesikiertoinen lattialämmitys

Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat:  Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:  Hälytysjärjestelmä:	Suoravalaistus 200lx, kytkin, IP44 2 kpl (2-os.), siivouspistorasia, muulle käytölle 3 kpl (2-os.), IP44 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoitin, IP44 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	- M1 päästöluokka / Massalattia M1 päästöluokka / Lujamaali  M1 päästöluokka / Kipsilevy + Lujamaali

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.12 IV-konehuone	1	31m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Tietokonepöytä Tuoli
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto:	
LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.

Automaatio:	Ilmanvaihtokone palvelemaan koko päiväkotia sekä osaa hygieniatiloista (luokan 3 poistoilmaa max. 10% poistoilmamäärästä vastavirta lto:lla ja 5% pyörivällä lto:lla).
Vesi- ja viemäri:	VAK01 IV-konehuoneeseen, johon liitetään kaikki automaatiikkaa tarvitsevat laitteet.
Lämmitys:	Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: Lattiakaivo, allas+hana. IV-kondenssivesien viemärointi lattiakaivoon IV-koneesta ja raitisilmakammioista.
	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys.
<b>Sähkö</b>	
Valaistus:	Suoravalistus 200lx, kytkin, IP44
Sähköpistorasiat:	2 kpl (2-os.), siivospistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP44
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoin, IP44
Hälytysjärjestelmä:	
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan + ääneneristys
Lattia:	M1 päästöluokka / Massalattia
Seinät:	M1 päästöluokka / Lujamaali
Katto:	
Alakatto:	M1 päästöluokka / Kipsilevy + Lujamaali
Ovet:	
Ikkunat:	

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Huoltotilat	2.13 Lämmönjakohuone	1	13m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto:	
LVI	
Ilmanvaihto:  Vesi- ja viemäri:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.  Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan:

Lämmitys:	Lattiakaivo ja pesuallas. VILP varaajat tilaan sekä laitteiston ohjauskeskus, joka liitetään valvonta-alakeskukseen esim. ModBus väylällä.  Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Suoravalaistus 200lx, kytkin, IP44 2 kpl (2-os.), siivouspistorasia, muulle käytölle 1 kpl (2-os.), IP44 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoin IP44 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan + ääneneristys M1 päästöluokka / Massalattia M1 päästöluokka / Lujamaali  M1 päästöluokka / Kipsilevy + Lujamaali



## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
3. Toimintatilat	3.1 Ryhmähuone 1/leikki ja ruokailu	6	45m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:	Lapset, opettaja ja hoitajat Hyötyneliöt tilaohjelman mukaan. Ryhmän tukikohta, jossa kokoontaan, leikitään, pelataan pöydän ääressä ja lattialla. Vapaata lattia-pinta-alaa tarvitaan yhteisiin aamupiireihin, ohjattuihin yhteisleikkeihin, musisointiin sekä leikkiin (kauppaleikit, rakentelut ym.) Pöytäpaikat tarvitaan jokaiselle myös askartelua varten.
Liittymistarve: Henkilömäärä:	Ryhmähuone 2 /lepo ja leikki +eteisaula 21 lasta, opettaja ja avustajat (3-5)
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot:  Hyllyt: Muut:	jätevaunumekanismilla varustettu jätökaappi (alakaappi)/1.2jm erilaisia mekanismeilla varustettuja alakaappeja ja laatikostoja astiankuivauskaappi, rst-ritilät ja tippuvesisuoja / 1.2jm hyllykaappi (yläkaappi) 1.2jm 3korkeaa komeroa joista 2 varustetaan Abloy-kalustelukolla, puolikorkeat ovet/3.6jm kirja- peli- ja leluhyllyllisiä kaappeja 2,8jm lukollinen lääkekaappi
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät:  Tuolit:  Muut:	pöytäpaikat 21 lapselle ja 3 aikuiselle (ryhmät 1-3) pöytäpaikat 12 lapselle (ryhmät 4-6) tuolit 21 lapselle ja 3 aikuiselle (ryhmät 1-3) tuolit 12 lapselle (ryhmät 4-6) lelulaatikostoja

Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
Hygienia:	käsipyyhteline (1/allas), nestesaippua-annostelija, käsihuuheannostelija
Jätehuolto:	Lajittelu bio-, pahvi-, muovi-, lasi-, metalli-, energia- ja sekajäte
Verhot ja kaihtimet:	sälekaihtimet
Kiskot:	2-urainen verhokisko keskiraskaille verhoille
Muut:	peili
LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Tarpeen mukainen IV-ohjaus esim. ON/OFF-pelleillä. Hiilidioksidi/lämpötila-anturi, asennuskorkeus 1600mm.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: RST-taso altaalla, 1200x600 (aikuisen korkeudella + jakkara lapselle), käsienspesuallas lapsen korkeudelle
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Suora-/epäsuoravalistus 800lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20
Sähköpistorasiat:	3kpl kpl (2-os.) per työpiste, siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.). Keittiölaitteille erillisen luettelon mukaan, IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste ,1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoinin, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä
Lattia:	M1 päästöluokka / akustisesti vaimentava, esim Linoleum
Seinät:	M1 päästöluokka / -
Katto:	vaimennettu
Alakatto:	M1 päästöluokka / vaimennettu, akustiikkalevy esim. Paroc 600x600
Ovet:	mekaaninen nostokynnys, dB-ovi, sormisuoja
Ikkunat:	-
Listat:	massiivipuiset, kuultokäsittely

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.2 Ryhmähuone 2 /lepo ja leikki	6	45m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:	Lapset, opettaja ja hoitajat Hyötyneliöt tilaohjelman mukaan. Lepohuoneet sijoitetaan kotialueiden yhteyteen. On tärkeää, että hoitaja pääsee jokaisen vuoteen viereen ainakin toiselta puolelta. Lepohuoneisiin tulee järjestää kulku myös muualta kuin ryhmätilan 1 kautta. Lepohuone toimii myös leikki-tilana.
Liittymistarve: Henkilömäärä:	Ryhmätila1/leikki ja ruokailu + eteisaula 21 + 1 aikuinen
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	kaappikerrossänky 2 paikkaa, 11 kaappia + säilytyskaappi leluille vieressä tasotilaa ja kaappi aikuisen tavaroille ripustustangot kattoon/seinään, kankaiden ja mobileiden ripustamiseen
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	(sohva)
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	

<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Muut:	- - Sälekaihtimet ja pimentävät verhot 2-urainen verhokisko keskiraskaille pimennysverhoille
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Tarpeen mukainen IV-ohjaus esim. ON/OFF-pelleillä. Hiilidioksidi/lämpötila-anturi, asennuskorkeus 1600mm. IV-äänenvaimennus
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Suora-/epäsuoravalaistus 800lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi, säätö/himmenys. Lepovallo, IP20 3kpl kpl (2-os.) per työpiste, siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP20 1 kpl kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste ,1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoin IP20 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat: Listat:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä M1 päästöluokka / akustisesti vaimentava, esim tekstiililattia M1 päästöluokka / - M1 päästöluokka / vaimennettu M1 päästöluokka / vaimennettu esim. akustiikkalevy Paroc mekaaninen nostokynnys, sormisuoja, db-ovi - massiivipuiset, kuultokäsittely

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.3 Pienryhmähuone	6	10m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Lapset, opettaja, hoitajat Muuntelukelpoinen tila, rauhoitettu lasten työskentely tai yksityisluontoiset neuvottelut. Muut ryhmätilat, kotialue 5-6 lasta
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	1.2-1.8jm hyllykomero -
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	- - leikkiteeman mukaan
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	-
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Muut:	- - Sälekaihtimet ja pimentävät verhot 2-urainen verhokisko keskiraskaille verhoille

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. IV-äänenvaimennus
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Suora-/epäsuoravalaistus 800lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö/himmenys. Lepovallo, IP20
Sähköpistorasiat:	3kpl kpl (2-os.) per työpiste, siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste ,1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoin, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä
Lattia:	M1 päästöluokka / akustisesti vaimentava, esim tekstiililattia
Seinät:	M1 päästöluokka
Katto:	M1 päästöluokka / vaimennettu
Alakatto:	M1 päästöluokka / vaimennettu esim. akustiikkalevy Paroc
Ovet:	mekaaninen nostokynnys, sormisuoja, db-ovi
Ikkunat:	-
Listat:	massiivipuiset, kuultokäsittely

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.4 Kuraeteinen	6	12m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:	Lapset, opettaja, hoitajat Huoltokeskus, jossa lapset riisuvat ja pukevat. Lapset ohjataan omatoimisuuteen pukeutumisessa ja riisumisessa aikuisen tuen avulla. Omat vaatteet on löydettävä helposti, ja ulos siirtymisen tulee olla helppoa ja nopeaa.
Liittymistarve: Henkilömäärä:	eteisaula ja wc -
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Hyllyt:	- 0,2jm/lapsi, korkeussäädettävät kenkähyllyt, hyllyn alla ulosvedettävä hiekankeräystaso tappihylly saappaille
Tangot	korkeussäädettävä kuivaustanko vaatteille 0,45...0,5jm/lapsi valutustankoa esim. Oskarinoksa
Muut:	säilytystila jalkineille 0,25jm /lapsi
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	penkki 1,2jm (lapsen korolla) kiinnityspintaa ilmoituksille, esim. akryylikotelo tiedotteille
Laitteet	

Sähkölaitteet:	Kondensoiva kuivauskaappi 3kpl, leveys väh 600mm, hormiliityntä
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot: Matot:	Saippua-annostelija, käsipyyheline Roska-astia käsipyyhkeille verhokiskot kevyille verhoille tuulikaappimatto mattosyvennykseen (paksu, ritilämäinen kumimatto, mattosyvennyksen korkuinen, ulottuu ovelta ovelle Koukut: ripustuskoukkuja kurahousuja varten 1,5 jm /lapsiryhmä
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:  Vesi- ja viemäri:  Lämmitys:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. 3x kuivauskaapit  Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: RST-allas ja taso 1,2jm, pyöristetyt nurkat, altaan koko 600x450x300mm, alapuolella ritilähylly, allashana bidepesuharjalla, hiekanerotuskaivo ritillä (kurahousuasuisen lapsen suihkutus)  Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys Oviverhokoje alakattoon (sähkö)
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:  Hälytysjärjestelmä:	Suoravalaistus 200, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö/himmentys, IP44 Siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.). Kuivauskaapit IP44 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmotin IP44 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia:  Seinät: Katto: Alakatto:  Ovet:  Ikkunat:	M1 päästöluokka / Mattosyvennyks ulottuu ulko-ovelta väliovelle, reuna-alueilla ei syvennystä (alue jaloillaan seisoville kalusteille ja laitteille), ulko-oven edessä reilunkokoinen ritiläkaivo (syvennyksessä), huom. syvennyksen korkeuden oltava sama kuin irtomaton (kompastuminen). Suuri ritiläkaivo oven edessä, kaivokokonaisuus mahdollistaa esim. haalareiden pesun myös ulko-oven vieressä (vesipisteen vieressä) M1 päästöluokka / Laatoitus ja vedeneristys  M1 päästöluokka / mäntypaneeli 120mm, STS-profilili, valkokuultokäsittely yliajokynnys ulko-oveen, ei ääneneristysvaatimusta. Käytävään/eteiseen päin lasiseiniä ja lasiovi, sormisuoja, kynnyksetön



## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.5 Eteishalli/käytävä	6	20m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:  Liittymistarve: Henkilömäärä:	Lapset, opettaja, hoitajat Eteisaula on kohtaamispaikka lapsille, vanhemmille ja henkilökunnalle. Eteisessä vaihdetaan kuulumisia, tarkastetaan viestit omasta lokerosta. Aulassa ja käytävillä myös leikitään ja liikutaan. ryhmien tilat, kuraeteinen, mahdollisesti ruokailutila -
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot:  Muut:	0,6jm tankokomero, henkilökunnalle vaatekomero (tanko, hattuhylly, ritiläpohja), 600x600x2100mm naulakkokalusteet 21 lapselle / ryhmä: ylhäällä ovellinen lokero sekä avohylly, ovesa suurehko akryylitasku viesteille, koukut eri korkeuksilla, kiinteä tukeva penkki (voitava seistä), penkin alla kenkälokero tossuille, mitoituksessa huomioitava lasten ylettyminen sekä haalarin vaatima tila nostettava portti eteiskäytävän ja muun käytävän välille
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	

<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Peili: Muut:	- roska-astia turvapeili, vähintään 500x1000mm, alareunan korkeus lattiasta n.600mm kiinnityspinta
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Suoravalaistus 200lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20 2 kpl Siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP20 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat: Listat:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä M1 päästöluokka / akustisesti vaimentava, esim Linoleum M1 päästöluokka / - vaimennettu M1 päästöluokka / mäntypaneeli 120mm, STS-profilin, valkokuultokäsittely mekaaninen nosto-ovi, dB-ovi, sormisuoja - massiivipuiset, kuultokäsittely

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.6 WC-pesutilat	6	11m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	lapset WC-tilojen on tuettava sitä tavoitetta, että lapset oppivat huolehti- maan omasta siisteydestään itsenäisesti. eteisaula ja ryhmätilat -
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Työtaso: Tangot: Muut:	2jm yläkaappi, mitoitus vaippapakettien mukaan 1.5-2.0jm hoitopöytä, tilavaraus tukitangot suihkunurkkaan
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia:	WC-paperiteline, yhden rullan helppokäyttöinen perusmalli 1/wc-istuin pyyhekoukusto käsihuhdeannostelija käsippyheteline, 1/käsienpesuallas nestesaippua-annostelija, 1/käsienpesu- ja suihkuallas ritiläkori suihkunurkkaan

Jätehuolto: Peili:	suihkuverho roska-astia 1 per allas kosteudenkestävä turvapeili, 1/käsienpesuallas tai yhtenäinen isompi jos altaat vierekkäin
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:  Vesi- ja viemäri:  Lämmitys:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.  Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: 2kpl käsienpesuallas, toisen asennuskorkeus pienten lasten mukaan ja toisen aikuisten mukaan, kosketusvapaat hanat 1kpl RST-allas ja hana kääntyvällä juoksuputkella. 2kpl WC-istuin, toinen aikuisten mitoitus, toinen lasten mitoitus Tukitanko lapsen korkeudelle. Suihku + lattiakaivo RST neliökansi  Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Suorayleisvalaistus 200lx ja peilivalaisin. Liiketunnistinohjaus, IP44 Siivouspistorasia, muulle käytölle 3 kpl (2-os.), IP44 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisain, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoitin, IP20 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	M1 päästöluokka / Vedeneristys ja laatta 10x10 M1 päästöluokka / Vedeneristys ja laatta 20x40  M1 päästöluokka / Puupaneeli 120mm STS-profiili, mänty Kynnyksetön -> linjakaivo oven eteen, laminaattipintainen märkätilaovi, sormisuoja

## TILAVAATIMUSKORTTI

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

Suunnittelun lähtötiedot

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.7 LE-wc	1	5,5m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Esteetön wc-tila pääsisäänkäynnin läheisyyteen
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto:  Peili:	WC-paperiteline, wc:n tukikahvan yhteyteen käsihuuhdeannostelija käsipyyheteline, 1/käsienpesuallas nestesaippua-annostelija, 1/käsienpesuallas roska-astia kosteudenkestävä turvapeili, 1/käsienpesuallas

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Vesi- ja viemäri:	Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: Korotettu wc-istuin, tukikahvat molemmin puolin Esteetön käsi pesuallas + hana bideellä, lattiakaivo.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Suorayleisvalaistus 200lx ja peilivalaisin. Liiketunnistinohjaus, IP44
Sähköpistorasiat:	Siivouspistorasia, muulle käytölle 1 kpl (2-os.), IP44
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoin. LE-WC hälytysjärjestelmä, IP44
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	
Lattia:	M1 päästöluokka / Vedeneristys ja laatta 10x10
Seinät:	M1 päästöluokka / Vedeneristys ja laatta 20x40
Katto:	
Alakatto:	M1 päästöluokka / Puupaneeli 120mm STS-profiili, mänty
Ovet:	Kynnyksetön, sormisuoja
Ikkunat:	

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.8 Askarteluvälinevarasto	3	5,5m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Opettajat, hoitajat Opetusvälineiden ja askarteluvälineiden säilyttäminen. Hyllyt ja tila la- tausvaunuille sekä tietosuoja paperijätelaatikolle opetustilat/ryhmätilat, käytävät
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Hyllyt: Muut:	Säädettävät hyllyt koko tilaan tehokkaasti sijoittaen.
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto:	

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Suorayleisvalaistus 150lx ja peilivalaisin. Liiketunnistinohjaus, IP20
Sähköpistorasiat:	Siivouspistorasia, muulle käytölle 3 kpl (2-os.), IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoin, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä
Lattia:	M1 päästöluokka / akustisesti vaimentava, esim Linoleum
Seinät:	M1 päästöluokka / maalaus
Katto:	vaimennettu
Alakatto:	M1 päästöluokka / mäntypaneeli 120mm, STS-profiili, valkokuultokäsittely
Ovet:	mekaaninen nostokynnys, dB-ovi, sormisuoja
Ikkunat:	-
Listat:	massiivipuiset, kuultokäsittely



## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.9 Liikunta- ja juhlasali	1	100m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Päiväkotilaiset, vanhemmat ja iltakäyttäjät Monitoimisasi liikunta ja musiikkitala. Eteisaula (avattava db-lasiseinä) 100
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Kaapit hyllyillä 6jm.
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Tuolit juhlatilaisuuksiin
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	äänentoistolaitteet, induktiosilmukka, siirrettävä näyttö (suojaus pallo- peleiltä)
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto: Liikuntavälineet:	käsipyyhkeaine, 1/käsienpesuallas, saippua-annostelija, käsihuhdean- nostelija roska-astia käsipyyhkeille liikuntavälinekisko renkainen puolapuut kiipeilyseinä

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. Tarpeen mukainen IV-ohjaus esim. ON/OFF-pelleillä. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Hiilidioksidi/lämpötila-anturi, asennuskorkeus 1600mm
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus:	Suorayleisvalaistus 500lx ja peilivalaisin. Läsnaolo- ja liiketunnistus. Erilinen ohjauspaneeli erikoistilaisuuksia varten. 3 kpl (2-os.) AV-järjestelmälle, IP20
Sähköpistorasiat:	2 kpl siivouspistorasioita, 4 kpl aktiivikaiuttimille, muulle käytölle 3 kpl (2-os.), IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2 kpl (2-os.) yleiskaapelointipistettä, 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aktiivikaiuttimet, paloilmoin, induktiosilmukka. AV-järjestelmä, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä
Lattia:	M1 päästöluokka / Pistejoustava urheilulattia
Seinät:	M1 päästöluokka / maalaus
Katto:	M1 päästöluokka / vaimennettu
Alakatto:	M1 päästöluokka / vaimennettu, esim. akustiikkalevy Paroc 600x600
Ovet:	mekaaninen nostokynnys, sormisuoja, db-ovi
Ikkunat:	-
Listat:	massiivipuiset, kuultokäsittely

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.10 Toimiston ja iltakäytön eteinen / Ateljee	1	34,5m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:	Monitoimitila, joka toimii pääeteisaulana, ja "esittelee päiväkodin toiminnan". Tilassa vaihtuva näyttely lasten taideteoksista. Tila toimii myös lasten ateljee tilana sekä kirjastotilana
Liittymistarve: Henkilömäärä:	21 + 3
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	Vitriini käsinukeille
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	siirrettävä säilytysvaunu kirjoille
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto:	

LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Vesi- ja viemäri: Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys Oviverhokoje (sähkö)
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat:	Suoravalaistus 300lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20 2 kpl (2-os.) per työpiste, 1 kpl siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP20
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoitin, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä
Lattia:	M1 päästöluokka / akustisesti vaimentava, esim Linoleum
Seinät:	M1 päästöluokka / -
Katto:	vaimennettu
Alakatto:	M1 päästöluokka / mäntypaneeli 120mm, STS-profili, valkokuultokäsittely
Ovet:	väliovet mekaaninen nostokynnys, dB-ovi, sormisuoja, ulko-ovet yliajokynnyksellä
Ikkunat:	
Listat:	- massiivipuiset, kuultokäsittely

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.11 Versta	1	30m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	lasten pienryhmä ja ohjaaja puukäsityöt  6 lasta+1
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	hyllysäilytystilaa 8jm lukittava lääkekaappi
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Pöytätaoa 2,5jm, 3x höyläpenkki  vaahtosammutin
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto:	saippua-annostelija, käsipaperiteline roska-astia
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:  Vesi- ja viemäri:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.  Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan:

Lämmitys:	RST-allas + hana Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Suoravalaistus 500lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi , IP44 1 kpl siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP44 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoitin, IP44
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat: Listat:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä M1 päästöluokka / akustisesti vaimentava, esim Linoleum M1 päästöluokka / - vaimennettu M1 päästöluokka / vaimennus esim. akustiikkalevy Paroc 600x600 väliovet mekaaninen nostokynnys, dB-ovi, sormisuoja - massiivipuiset, kuultokäsittely

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Toimintatilat	3.12 Ruokasali	1	90m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:	3 ryhmää + hoitajat ruokailu Tarjoilu tapahtuu ns. sisältäpäin täytettävistä tarjoilukalusteista. Minimissään kuuma ruoka täytetään linjastoon huoltoalueelta. Toteutus voidaan suunnitella laitetoimittajien vakiokalusteilla tai puusepänkaluksilla ja ns. drop in-laitteilla. Leipä- ja juomapöydät sijoitetaan ruokailutilaan sopiviin paikkoihin erilleen ruokatarjoilualueesta. Sijoittelussa huomioidaan asiakasvirrat siten, että ristikkäistä liikennettä syntyy mahdollisemman vähän.
Liittymistarve: Henkilömäärä:	palvelukeittiö 78
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	78 henkilölle 78 henkilölle
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	Kylmätarjoilubuffet 3 GN, Lämpötarjoilubuffet 3 GN Kylmätarjoilubuffet 1 GN 3 kpl Maidonjakelin

<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto:	käsihuuhde sekajäte ja bio
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:  Lämmitys:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. Tarpeen mukainen IV-ohjaus esim. ON/OFF-pelleillä. IV-mitointi henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Hiilidioksidi/lämpötila-anturi, asennuskorkeus 1600mm  Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
<b>Sähkö</b>	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Suoravalistus 500lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20 2 kpl Siivoustistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP20 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin, IP20.
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
<b>Pinnat ja rakenteet:</b>	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat: Listat:	Hyvä äänieristys ja vaimennus tärkeä M1 päästöluokka / akustisesti vaimentava, esim Linoleum M1 päästöluokka / - vaimennettu M1 päästöluokka / vaimennus esim. akustiikkalevy Paroc 600x600 mekaaninen nostokynnys, dB-ovi, sormisuoja - massiivipuiset, kuultokäsittely



## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
4. Kylmät tilat	4.1 Leikkivälinevarasto	4	10m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Ulkoleikkivälineiden (hiekkalelut/ kausitavaroiden säilytysvarasto leikkipiha
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	seinäkoukkuja 15 kpl, hylly 5jm
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto:	
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto: Ilmanvaihto:	Ilmanvaihto koneellinen poisto ja korvausilma

Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat:  Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:  Hälytysjärjestelmä:	Suoravalaistus 150lx, liiketunnistin, IP20 1 kpl siivouspistorasia, muulle käytölle 1 kpl (2-os.), IP20 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisimien, kuulutusjärjestelmän kaiutin, paloilmoitin, IP20.  Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	lautalattia hirsi, huomioitava ilkivalta vesikatteen materiaali sama kuin päärakennuksessa  Lukitus, sormisuoja

## TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

## HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI

## KVR HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Ohjeala
Kylmät tilat	4.2 Jätetila	1	15m2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
<b>Yleiset</b>	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	
<b>Kiintokalusteet</b>	
Kaapit ja komerot: Muut:	
<b>Irtokalusteet</b>	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
<b>Laitteet</b>	
Sähkölaitteet:	
<b>Varusteet:</b>	
Hygienia: Jätehuolto:	sekajäteastia 660L 3kpl, kartonki 660L, muovi 360L, bio 240L, metalli 140L, lasi 140L, paperi 240L
<b>LVI</b>	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihto koneellinen poisto ja korvausilma

Sähkö	
Valaistus:	Suoravalaistus 150lx, liiketunnistin, IP44
Sähköpistorasiat:	1 kpl pistorasia, IP44
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Murtohälytysilmaisin, paloilmoitin, IP44
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkarkaushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys:	-
Lattia:	-
Seinät:	huomioitava ilkivalta
Katto:	vesikatteen materiaali sama kuin päärakennuksessa
Alakatto:	-
Ovet:	Lukitus
Ikkunat:	-