



VIHDIN KUNTA

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN 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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyppi	Lukumäärä
1. Henkilökunnan tilat	1.1 Päiväkodin johtajanhuone	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
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
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot:	Korkea hyllykaappi 3jm, myös lukittavia kaappeja, palonkestävä arkistokaappi
Muut:	-
Irtokalusteet	
Pöydät:	Yksi korkeussäädettävä työpiste, pieni neuvottelupöytä
Tuolit:	3 työtuolia
Muut:	Kiinnityspintaa
Laitteet	
Sähkölaitteet:	Tietokone Koputuskoje Tulostin
Varusteet:	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



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

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

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Henkilökunnan tilat	1.3 Toimisto	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät:	Kasvatushenkilö
Toiminnan kuvaus:	Toiminnan suunnittelu ja hallinnolliset tehtävät
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	3
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot:	Korkea hyllykaappi 3jm/työpiste
Muut:	-
Irtokalusteet	
Pöydät:	Yksi korkeussäädettävä pöytä / työpiste
Tuolit:	1 työtuolia / työpiste
Muut:	Kiinnityspintaa
Laitteet	
Sähkölaitteet:	Tietokone Tulostin
Varusteet:	
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 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:	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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyypin	Lukumäärä
Henkilökunnan tilat	1.4 Erityisopettajanhuone	1

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

Matot: Muut:	- -
LVI	
Ilmanvaihto: Lämmitys:	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: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Suora-/epäsuoravalaisuus 500lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20 3 kpl (2-os.) per työpiste, siivouspistorasia, muulle käytölle 2 kpl (2-os.) IP20 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste per työpiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tuki-asema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin, IP20. 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, kuultokäsitelty

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Henkilökunnan tilat	1.5 taukotila Isompi neuvotteluhuone/	1

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

Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	Sälekaihtimet Verhokiskot -
LVI	
Ilmanvaihto: Vesi- ja viemäri: Lämmitys:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 IV-äänenvaimennus toimisto- ja neuvottelutilojen välillä Tarpeen mukainen IV-ohjaus esim. ON/OFF-pelleillä. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan johtavan kriteerin mukaan. Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. Vesi- ja viemäripisteet minikeittiöön ARK-suunnitelman mukaan: Keittiöhana APK-liitoksella Vuodonilmaisut allaskaappiin Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Yleisvalaistus 500lx + neuvottelupöydällä säädettävä valaistus, IP20 Neuvottelupöytää varten lattiarasia, 2 kpl 1-os. aktiivikaiuttimille, 1 kpl 2-os. projektorille/smartboard: lle, 5 kpl 2-os. muulle käytölle, IP20. 3 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoinin, induktiosilmukka, varattuvalo, aktiivikaiuttimet 2 kpl, IP20 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, minikeittiön kohdalla laatoitus Vaimennus Akustiikka-alakattolevy, esim Paroc tai vastaava dB, sormisuoja, mekaaninen nostokynnys - - massiivipuu, kuultokäsitelty

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



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

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

Matot:	-
LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 IV-äänenvaimennus toimisto- ja neuvottelutilojen välillä Tarpeen mukainen IV-ohjaus esim. ON/OFF-pelleillä. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan 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: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Yleisvalaistus 500lx + neuvottelupöydällä säädettävä valaistus, IP20 Neuvottelupöytää varten lattiarasia, 2 kpl 1-os. aktiivikaiuttimille, 1 kpl 2-os. projektorille/smartboard: lle, 5 kpl 2-os. muulle käytölle, IP20 3 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin, induktiosilmukka, varattuvalo, aktiivikaiuttimet 2 kpl, IP20 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, minikeittiön kohdalla laatoitus Vaimennus Akustiikka-alakattolevy, esim Paroc tai vastaava dB, sormisuoja, mekaaninen nostokynnys - - massiivipuu, kuultokäsitelty

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä
Henkilökunnan tilat	1.7 Sos.tilat 1 ja 3	2

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Hallinnon henkilökunta Puku- ja pesutilat, wc wc:n tulee sijaita lähellä työtiloja, toimintatilojen lähellä 15
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	15 kpl 400mm leveä lukittava vaatekaappi Kuivauskaappi 600x600
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Penkki Peili, infotaulu
Laitteet	
Sähkölaitteet:	Kuivauskaappi
Varusteet:	
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: 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, murtohälytysilmaisim, 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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä
Henkilökunnan tilat	1.8 Sos.tilat 2	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Hallinnon henkilökunta Puku- ja pesutilat, wc wc:n tulee sijaita lähellä työtiloja, toimintatilojen lähellä 4-5
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	4 kpl 400mm leveä lukittava vaatekaappi Kuivauskaappi 600x600
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Penkki Peili, infotaulu
Laitteet	
Sähkölaitteet:	Kuivauskaappi
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	Saippua-annostelija, Käsidesiannostelija, Käsipyyheteline Seka- ja energiajäte 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, Läsnäolotunnistin, IP44
Sähköpistorasiat:	1 kpl 2-os. peilin yhteydessä, IP44
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, 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

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
2. Huoltotilat	2.1 Palvelukeittiö	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
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
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	Keittiösuunnitelman mukaan
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	Astianpesukone 2kpl Uuni 3kpl Kylmiö

	Pakastin Jääkaappi Keittotaso
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Matot:	Saippua-annostelija, Käsidesiannostelija, Käsipyyheteline Lajittelu bio-, pahvi-, muovi-, lasi-, metalli-, energia- ja sekajäte Sälekaihtimet Verhokisko toimisto -
LVI	
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- sissä Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys. Huomioitava ettei asenneta kyl- mähuoneen alle.
Sähkö	
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- tohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin, IP44 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan Keittiötilojen lattiapinnoitteen tekniset vaatimukset: •valmiin pinnoitteen puristuslujuus 90 N/mm ² DIN 1164 •valmiin pinnoitteen taivutusvetolujuus vetolujuus 30 N/mm ² 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"> •kaksi lakkakerrosta ja pinta käyttäjän hyväksymällä karhennuksella (tehdään testialue ja karhennus tehdään käyttäjän määrittämälle alueelle astianpesuun) •tulee kestää kaikkia markkinoilla olevia niin happamia kuin emäksisiäkin ammattikeittiöön tarkoitettuja pesuaineita valmistajan ohjeistuksen mukaisella annostuksella •erillistä vedeneristystä ei tarvita (tämä on kuitenkin tarkistettava lattia-toimittajan ja - valmistajan ohjeiden mukaiseksi). •lattian tulee olla täysin tasainen, jotta sen voi koneellisesti pestä. •lattian tulee olla erityisen tasainen uunien kohdalta. •kiinteiden kalusteiden alle asennetaan kaatokiilat, normikalusteet 550 mm/ kalusteen mitta. •pinnoite nostetaan 7–8 cm seinustoille tai laatoituksen alareunaan saakka •asennuksen suorittaa taho, jolla on referenssejä onnistuneista keittiön-lattia-asennuksista kyseessä olevalla pinnoitteella •erillisiä huoltolaukkauksia ei tarvita tässä käytössä ainakaan 10 vuoteen, tästä tulee olla näyttöä (referenssejä 8–10 vuotta sitten asennetuista saman kokoluokan keittiöistä) •pinnoitteelle tulee antaa kymmenen vuoden takuu. •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). <p>M1 päästöluokka /Maalaus Lujamaali + Laatoitus, vedeneristys altaiden taustat</p> <p>M1 päästöluokka / Alumiinisälekatto, vaimennus</p> <p>Kynnyksetön, sormisuoja</p>
--	--

TILAVAATIMUSKORTTI

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Huoltotilat	2.2 Palvelukeittiön toimistopiste	1

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

Matot:	-
LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. IV-mitoitus henkilö- tai neliöperusteisesti, isompaan ilmavirtaan 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"> •valmiin pinnoitteen puristuslujuus 90 N/mm² DIN 1164 •valmiin pinnoitteen taivutusvetolujuus vetolujuus 30 N/mm² DIN 1164 •päästöluokitus M1 •elintarvike sertifikaatti: TUV •kaksi lakkakerrosta ja pinta käyttäjän hyväksymällä karhennuksella (tehdään testialue ja karhennus tehdään käyttäjän määrittämälle alueelle astianpesuun) •tulee kestää kaikkia markkinoilla olevia niin happamia kuin emäksisiäkin ammattikeittiöön tarkoitettuja pesuaineita valmistajan ohjeistuksen mukaisella annostuksella •erillistä vedeneristystä ei tarvita (tämä on kuitenkin tarkistettava lattia-toimittajan ja - valmistajan ohjeiden mukaiseksi). •lattian tulee olla täysin tasainen, jotta sen voi koneellisesti pestä. •lattian tulee olla erityisen tasainen uunien kohdalta. •kiinteiden kalusteiden alle asennetaan kaatokiilat, normikalusteet 550 mm/ kalusteen mitta. •pinnoite nostetaan 7–8 cm seinustoille tai laatoituksen alareunaan saakka •asennuksen suorittaa taho, jolla on referenssejä onnistuneista keittiön-lattia-asennuksista kyseessä olevalla pinnoitteella •erillisiä huoltolaukkauksia ei tarvita tässä käytössä ainakaan 10 vuoteen, tästä tulee olla näyttöä (referenssejä 8–10 vuotta sitten asennetuista saman kokoluokan keittiöistä) •pinnoitteelle tulee antaa kymmenen vuoden takuu.

Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	<ul style="list-style-type: none">•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). M1 päästöluokka / Maalaus M1 päästöluokka / Alumiinisälekatto, vaimennus Kynnyksetön, sormisuoja
---	---

TILAVAATIMUSKORTTI

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Huoltotilat	2.3 Palvelukeittiön henkilöstön sos.tilat	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Keittiön henkilöstö Pukuhuone, wc- ja pesutilat Yhteydet ruokailutiloihin 3
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	Keittiö- ja siivoushenkilöstölle lukolliset kaksiosaiset vaatekaapit, min.400mm leveä, 3kpl
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
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:	sormisuoja, kynnyksetön ->linjakaivo oven eteen
Ikkunat:	

TILAVAATIMUSKORTTI

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä
Huoltotilat	2.5 Palvelukeittiön kuiva-aineiden säilytystila	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Keittiön henkilöstö Keittiön kuivien ruoka-aineiden säilytystila Yhteydet keittöön
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	10jm hyllytilaa
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
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.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat:	Yleisvalaistus 200lx, läsnäolotunnistus, IP20 Siivouspistorasia, IP20.
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	
Hälytysjärjestelmä:	
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia:	- Keittiötilojen lattiapinnoitteen tekniset vaatimukset: <ul style="list-style-type: none"> •valmiin pinnoitteen puristuslujuus 90 N/mm² DIN 1164 •valmiin pinnoitteen taivutusvetolujuus vetolujuus 30 N/mm² DIN 1164 •päästöluokitus M1 •elintarvike sertifikaatti: TUV •kaksi lakkakerrosta ja pinta käyttäjän hyväksymällä karhennuksella (tehdään testialue ja karhennus tehdään käyttäjän määrittämälle alueelle astianpesuun) •tulee kestää kaikkia markkinoilla olevia niin happamia kuin emäksisiäkin ammattikeittiöön tarkoitettuja pesuaineita valmistajan ohjeistuksen mukaisella annostuksella •erillistä vedeneristystä ei tarvita (tämä on kuitenkin tarkistettava lattia-toimittajan ja - valmistajan ohjeiden mukaiseksi). •lattian tulee olla täysin tasainen, jotta sen voi koneellisesti pestä. •lattian tulee olla erityisen tasainen uunien kohdalta. •kiinteiden kalusteiden alle asennetaan kaatokiilat, normikalusteet 550 mm/ kalusteen mitta. •pinnoite nostetaan 7–8 cm seinustoille tai laatoituksen alareunaan saakka •asennuksen suorittaa taho, jolla on referenssejä onnistuneista keittiön-lattia-asennuksista kyseessä olevalla pinnoitteella •erillisiä huoltolaukkauksia ei tarvita tässä käytössä ainakaan 10 vuoteen, tästä tulee olla näyttöä (referenssejä 8–10 vuotta sitten asennetuista saman kokoluokan keittiöistä) •pinnoitteelle tulee antaa kymmenen vuoden takuu. •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).

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

TILAVAATIMUSKORTTI

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Suunnittelun lähtötiedot

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Huoltotilat	2.6 Palvelukeittiön kylmiötila	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Keittiön henkilöstö, tavarankuljettaja Kylmäsäilytys Keittiöön -
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	Hyllyvaunut 2 kpl (11 jm)
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
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:	Päällekkarkaushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia:	<p>Kompressorin ääneneristys Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan Keittiötilojen lattiapinnoitteen tekniset vaatimukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> •valmiin pinnoitteen puristuslujuus 90 N/mm² DIN 1164 •valmiin pinnoitteen taivutusvetolujuus vetolujuus 30 N/mm² DIN 1164 •päästöluokitus M1 •elintarvike sertifikaatti: TUV •kaksi lakkakerrosta ja pinta käyttäjän hyväksymällä karhennuksella (tehdään testialue ja karhennus tehdään käyttäjän määrittämälle alueelle astianpesuun) •tulee kestää kaikkia markkinoilla olevia niin happamia kuin emäksisiäkin ammattikeittiöön tarkoitettuja pesuaineita valmistajan ohjeistuksen mukaisella annostuksella •erillistä vedeneristystä ei tarvita (tämä on kuitenkin tarkistettava lattia-toimittajan ja - valmistajan ohjeiden mukaiseksi). •lattian tulee olla täysin tasainen, jotta sen voi koneellisesti pestä. •lattian tulee olla erityisen tasainen uunien kohdalta. •kiinteiden kalusteiden alle asennetaan kaatokiilat, normikalusteet 550 mm/ kalusteen mitta. •pinnoite nostetaan 7–8 cm seinustoille tai laatoituksen alareunaan saakka •asennuksen suorittaa taho, jolla on referenssejä onnistuneista keittiön-lattia-asennuksista kyseessä olevalla pinnoitteella •erillisiä huoltolaukkauksia ei tarvita tässä käytössä ainakaan 10 vuoteen, tästä tulee olla näyttöä (referenssejä 8–10 vuotta sitten asennetuista saman kokoluokan keittiöistä) •pinnoitteelle tulee antaa kymmenen vuoden takuu. •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).

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä

Tilatyyppi

Lukumäärä

Huoltotilat	2.7 Kodinhoituhuone	1	
-------------	---------------------	---	--

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Liinavaatteiden pesu- ja säilytys, lasten varavaatteiden säilytys
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	Korkea hyllykaappi 3jm, Seinäkaappi 2jm, Työtaso 1,5jm, Pyykkikori-kaappi
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Tuoli
Laitteet	
Sähkölaitteet:	Pesukone Kuivausrumpu Mankeli
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto:	
LVI	
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
Sähkö	
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, murtohälytysilmaisoin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoitin, IP44.
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan M1 päästöluokka / Massalattia M1 päästöluokka / Laatoitus, vedeneristys M1 päästöluokka / Alumiinisälekkatto, vaimennus sormisuoja, dB-ovi, mekaaninen nostokynnys

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	
Huoltotilat	2.8 Kiinteistövarasto	1	

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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä
Huoltotilat	2.9 Siivouskeskus	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
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:	- -
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot:	Lukollinen kaappi pesuaineille, 0.6jm hyllykomero, teräsjalat 600x600x1800mm
Muut:	Hyllytilaa 7,2jm teräslankakori, seinäkiinnitteiset, säädettävät, 8kpl (tila lattiapesurille) (tila siivousvaunulle)
Irtokalusteet	
Pöydät:	1-2 kpl työtasoja
Tuolit:	
Muut:	likapyykin lajitteluvaunu
Laitteet	
Sähkölaitteet:	Laitospyykinpesukone (esim. Miele 6,5kg) Pyykinkuivausrumpu (esim. Miele 6,5kg)
Varusteet:	

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
LVI	
Ilmanvaihto: Vesi- ja viemäri: Lämmitys:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa. Kuivausrummun poisto. Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: RST-allas, yksiotehana kääntyvällä juoksuputkella ja harjallisella käsisuihkulla + PPK liitosmahdollisuus. Pesukoneliitos sekä kylmälle että lämpimälle vedelle Pönttökaivo lattiapesukoneen ja pesukoneen tyhjennykselle. Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys + pyyhekuivain sähköllä
Sähkö	
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, murtohälytysilmaisoin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoitin, IP44 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	- M1 päästöluokka / Epoksi hierontamassalattia, 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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Huoltotilat	2.10 Siivouskomero	1

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

Jätehuolto: Koukut:	jätepussiteline rst, haitarikuivausteline seinäkoukut 4kpl harjateline seinässä kiinnityspinta 1000x1000 pidike imurin letkulle, lankateline Bruns-välineteline 1000mm, välinepitimiä 10kpl 2kpl Oskarin Oksa maxi suojakäsineiden kuivausteline
LVI	
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, lattiakaivo. Lämmitys: Pyyhekuivain (sähkö)
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Yleisvalaistus 200lx, liiketunnistin, IP44 1kpl siivouspistorasia, 2kpl pistorasia, 1kpl voimapistorasia 16A, IP44
Pinnat ja rakenteet:	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä

Tilatyyppe

Lukumäärä

Huoltotilat	2.11 Sähköpääkeskus		
-------------	---------------------	--	--

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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Huoltotilat	2.12 IV-konehuone	1

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.

<p>Vesi- ja viemäri:</p> <p>Lämmitys:</p>	<p>Ilmanvaihtokone uusitaan. Koneen lähdöt uusitaan ja liitetään oleviin kokoojalaatikoihin/kanaviin. Ulkoilmakanava uusitaan kokonaisuudessaan ja asennetaan lumi- ja sadepesuoja. IV-koneen tulee olla moduulikone, jonka moduulit mahtuvat normaalisti oviaukosta. Uusi valvonta-alakeskus tilaan, johon liitetään kaikki uudet/uusittavat automatiikkaa vaativat laitteet ja järjestelmät, kuten uusittava IV-kone.</p> <p>Vesi- ja viemäripisteet ARK-suunnitelman mukaan: Lattiakaivo, allas+hana. IV-kondenssivesien viemärointi lattiakaivoon IV-koneesta ja raitisilmakammioista.</p> <p>Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys.</p>
Sähkö	
<p>Valaistus:</p> <p>Sähköpistorasiat:</p> <p>Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:</p> <p>Hälytysjärjestelmä:</p>	<p>Suoravalaistus 200lx, kytkin, IP44</p> <p>2 kpl (2-os.), siivousovistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP44</p> <p>1 kpl (2-os.) yleiskaapelointipiste, 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisimien kuulutusjärjestelmän kaiutin, paloilmoinin, IP44</p>
Pinnat ja rakenteet:	
<p>Akustointi ja ääneneristys:</p> <p>Lattia:</p> <p>Seinät:</p> <p>Katto:</p> <p>Alakatto:</p> <p>Ovet:</p> <p>Ikkunat:</p>	<p>Akustinen suunnitteluohjeiden mukaan + ääneneristys</p> <p>M1 päästöluokka / Massalattia</p> <p>M1 päästöluokka / Lujamaali</p> <p>M1 päästöluokka / Kipsilevy + Lujamaali</p>

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	
Huoltotilat	2.13 Lämmönjakohuone	1	

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
Sähkö	
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, paloilmoitin IP44 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



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

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus:	Lapset, opettaja ja hoitajat Hyötyneliöt tilaohjelman mukaan. Ryhmän tukikohta, jossa kokoontaan, leikitään, pelataan pöydän ääressä ja lattialla. Vapaata lattiapinta-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)
Kiintokalusteet	
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
Irtokalusteet	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



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

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
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
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	kaappikerrossänky 2 paikkaa, 11 kaappia + säilytyskaappi leluille vieressä tasotilaa ja kaappi aikuisen tavaroille ripustustangot kattoon/seinään, kankaiden ja mobileiden ripustamiseen
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	(sohva)
Laitteet	
Sähkölaitteet:	

Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto: Verhot ja kaihtimet: Kiskot: Muut:	- - Sälekaihtimet ja pimentävät verhot 2-urainen verhokisko keskiraskaille pimennysverhoille
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. IV-äänenvaimennus
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Suora-/epäsuoravalaistus 800lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi, säätö/himmenys. Lepovalo, 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
Pinnat ja rakenteet:	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä

Tilatyyppe

Lukumäärä

Toimintatilat	3.3 Pienryhmähuone	6	
---------------	--------------------	---	--

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Lapset, opettaja, hoitajat Muuntelukelpoinen tila, rauhoitettu lasten työskentely tai yksityisluontoiset neuvottelut. Muut ryhmätilat, kotialue 5-6 lasta
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	1.2-1.8jm hyllykomero -
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	- - leikkiteeman mukaan
Laitteet	
Sähkölaitteet:	-
Varusteet:	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



Tilaryhmä

Tilatyyppe

Lukumäärä

Toimintatilat	3.4 Kuraeteinen	6	
---------------	-----------------	---	--

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
Varusteet:	
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
LVI	
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 Oviverhokojen alakattoon (sähkö)
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: Hälytysjärjestelmä:	Suoravalistus 200, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö/himmentys, IP44 Siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.). Kuivauskaapit IP44 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisim, kuulutusjärjestelmän kaiutin, paloilmotin IP44 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
Akustointi ja ääneneristys: Lattia: Seinät: Katto: Alakatto: Ovet: Ikkunat:	M1 päästöluokka / Mattosyvennyksen ulottuu ulko-ovelta väliovelle, reuna-alueilla ei syvennyksiä (alue jaloillaan seisoville kalusteille ja laitteille), ulko-oven edessä reilunkokoinen ritiläkaivo (syvennyksessä), huom. syvennyksen korkeuden oltava sama kuin irtotoman (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-profilillä, valkokuultokäsittely yliajokynnys ulko-oveen, ei ääneneristysvaatimusta. Käytävään/eteiseen päin lasiseinää ja lasiovi, sormisuoja, kynnyksetön

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä
Toimintatilat	3.5 Eteishalli/käytävä	6

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
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 -
Kiintokalusteet	
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 tosuille, mitoituksessa huomioitava lasten ylettyminen sekä haalarin vaatima tila nostettava portti eteiskäytävän ja muun käytävän välille
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	

Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto: Peili: Muut:	- roska-astia turvapeili, vähintään 500x1000mm, alareunan korkeus lattiasta n.600mm kiinnityspinta
LVI	
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihdon puhtausluokka P1 Ilmamäärien mitoituksessa käytetään S2-luokkaa.
Lämmitys:	Lämmitys: vesikiertoinen lattialämmitys
Sähkö	
Valaistus: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Suoravalaisuus 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, paloilmoitin, IP20
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
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 nostokynnys, dB-ovi, sormisuoja - massiivipuiset, kuultokäsittely

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä

Tilatyyppe

Lukumäärä

Toimintatilat	3.6 WC-pesutilat	6	
---------------	------------------	---	--

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	lapset WC-tilojen on tuettava sitä tavoitetta, että lapset oppivat huolehti- maan omasta siisteydestään itsenäisesti. eteisaula ja ryhmätilat -
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Työtaso: Tangot: Muut:	2jm yläkaappi, mitoitus vaippapakettien mukaan 1.5-2.0jm hoitopöytä, tilavaraus tukitangot suihkunurkkaan
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
Hygienia:	WC-paperiteline, yhden rullan helppokäyttöinen perusmalli 1/wc-istuin pyyhekoukusto käsihuhdeannostelija käsipyyheteline, 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
LVI	
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
Sähkö	
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, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoitin, IP20 Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
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

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä
Toimintatilat	3.7 LE-wc	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Esteetön wc-tila pääsisäänkäynnin läheisyyteen
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
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, murtohälytysilmaisain, kuulutusjärjestelmänkaiutin, paloilmoitin. 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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä

Tilatyyppe

Lukumäärä

Toimintatilat	3.8 Askarteluvälinevarasto	3	
---------------	----------------------------	---	--

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Opettajat, hoitajat Opetusvälineiden ja askarteluvälineiden säilyttäminen. Hyllyt ja tila la- tausvaunuille sekä tietosuoja paperijätelaatikolle opetustilat/ryhmätilat, käytävät
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Hyllyt: Muut:	Säädettävät hyllyt koko tilaan tehokkaasti sijoittaen.
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:	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:	kynnyksetön, dB-ovi ryhmätilan ja käytävän välinen ovi -> mekaaninen nostokynnys, sormisuoja
Ikkunat:	
Listat:	- massiivipuiset, kuultokäsittely

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

HIIDENRANNAN PÄIVÄKOTI
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Toimintatilat	3.9 Liikunta- ja juhlasali	1

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



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä
Toimintatilat	3.10 Toimiston ja iltakäytön eteinen / Ateljee	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
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
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	Vitriini käsinukeille
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	siirrettävä säilytysvaunu kirjoille
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä
Toimintatilat	3.11 Versta	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	lasten pienryhmä ja ohjaaja puukäsityöt 6 lasta+1
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	hyllysäilytystilaa 8jm lukittava lääkekaappi
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	Pöytätaisoa 2,5jm, 3x höyläpenkki vaahtosammutin
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto:	saippua-annostelija, käsipaperiteline roska-astia
LVI	
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
Sähkö	
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
Pinnat ja rakenteet:	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Toimintatilat	3.12 Ruokasali	1

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	2 ryhmää + hoitajat ruokailu palvelukeittiö 48
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	48 henkilölle 48 henkilölle
Laitteet	
Sähkölaitteet:	Buffet linjasto
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto:	käsihuhde sekajäte ja bio
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: Sähköpistorasiat: Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Suoravalistus 500lx, liike- ja päivänvalosäätö + painonappi säätö, IP20 2 kpl Siivouspistorasia, muulle käytölle 5 kpl (2-os.), IP20 1 kpl (2-os.) wlan-tukiasema, murtohälytysilmaisin, kuulutusjärjestelmänkaiutin, aikakello, paloilmoin, IP20.
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytys hallintotiloissa
Pinnat ja rakenteet:	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
4. Kylmät tilat	4.1 Leikkivälinevarasto	3

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	
Yleiset	
Tilan käyttäjät: Toiminnan kuvaus: Liittymistarve: Henkilömäärä:	Ulkoleikkivälineiden (hiekkalelut/ kausitavaroiden säilytysvarasto leikkipiha
Kiintokalusteet	
Kaapit ja komerot: Muut:	seinäkoukkuja 15 kpl, hylly 5jm
Irtokalusteet	
Pöydät: Tuolit: Muut:	
Laitteet	
Sähkölaitteet:	
Varusteet:	
Hygienia: Jätehuolto:	
LVI	
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
PERUSKORJAUKSEN HANKESUUNNITTELU
Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä
Kylmät tilat	4.2 Jätetila	1

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