

Ylläpidon vastuunjakotaulukko

Sopimusliite (3) Valuraudankuja 3, Stadin ao logistiikan väistötilat

11.6.2021
ISU sin. tarkennukset

Taulukko kuvaa kiinteistön rakenteiden ja sen osien ylläpitovastuita kiinteistön omistajan ja vuokralaisen (Helsingin kaupunki) välillä.

x₁ = Hoidetaan lisäpalveluna silloin, kun tarve on toiminnasta aiheutuva uusiminen tai hankinta, tai kun tarve on toiminnasta johtuva elinkaarta nopeampi korjaus.

x₂ = Hoidetaan lisäpalveluna silloin, kun ylläpitovastuu on vuokralaisella

Vuokranantaja ja Vuokralainen pitävät kerran vuodessa yhteistyökäynnin kohteella, jonka yhteydessä tilat ja niiden toimivuus käydään läpi.

- vuokralaisen toiminnan vaatima erityisvarustelu on vuokralaisen vastuulla

- siltä osin mitä ei ole huomioitu kunnossapitotaulukossa noudatetaan vuokrasopimusta

- jos vuokralainen velvoitteidensa laiminlyönnillä tai huolimattomuudellaan aiheuttaa jonkin laitteen tai rakenteen rikkoutumisen, on vuokralainen velvollinen kustannuksellaan korjaamaan sen

KIINTEISTÖN OSA TAI SIINÄ OLEVA LAITE	Suorittaja (tilaa, hoitaa, huoltaa ja vastaa)		Uusiminen		Toteutetaan lisäpalveluna vuokralaisen kustannuksella	Huomautuksia: alkuperäisen hankinnan rajat (muutostöiden yhteydessä tehtävät) on esitetty toteutusasiakirjoissa ja sen hankintarajaliitteissä. Alla olevassa taulukossa on sselvyyden vuoksi huomatus merkinnällä: Z, kun alkuperäinen hankinnan vastuu on em. liitteissä vuokralaisella, vaikka vuokra-ajan ylläpidon vaatimien toimenpiteiden suorittaja on vuokralainen
	Vuokranantaja	Vuokralainen	Vuokranantaja	Vuokralainen		
RAKENTEET						
vesikatto (koko rakenne)	x		x			
ylä-, ala- ja välipohja (koko rakenne)	x		x			
ulkoseinä (koko rakenne)	x		x			
seinät, pilarit, palkit (painumat, muut halkeamat kuin hiushalkeamat yms.)	x		x			
märkien huonetilojen vesieristeet	x		x			
kevyet väliseinät (ei rakenteelliset), lasiseinät yms		x		x		Z
sisäpuoliset maalaukset, tapetointi, ym. lattia- ja seinäpinnoitteet sekä lattiamateriaalit esim. lattialaminaatit, tekstiilimatot jne.		x		x		Z
sisärappaukset, tasoitepinnat ja puu- tms. verhoukset, alaslasketut katot		x		x		Z
KIINTEÄT KALUSTEET JA LAITTEET						
kaapitot, komerot, ja varastohyllyt (kiinteät)		x		x		Z
Vaattekoukut ja lokerikot		x		x		Z
pesupöytä ja -taso		x		x		Z
liesikupu, huuva		x		x		Z
OVET						
ulko-ovet (ylläpito, viat, käyntihäiriöt tms.)		x		x		Z
sisäovet, vuokratuissa tiloissa olevat ovet		x		x		Z
Automaatti- ja nosto-ovet	x		x			
huoneiston sisäisten väliovien rakenne-, lukkorunko-, heloitus- ja maalausviat, käyntihäiriö		x		x		Z

KIINTEISTÖN OSA TAI SIINÄ OLEVA LAITE	Vuokranantaja	Vuokralainen	Vuokranantaja	Vuokralainen	Toteutetaan lisäpalveluna vuokralaisen kustannuksella	Huomautuksia: alkuperäisen hankinnan rajat (muutostöiden yhteydessä tehtävät) on esitetty toteutusasiakirjoissa ja sen hankintarajaliitteissä. Alla olevassa taulukossa on sselvyyden vuoksi huomatus merkinnällä: Z, kun alkuperäinen hankinnan vastuu on em. liitteissä vuokralaisella, vaikka vuokra-ajan ylläpidon vaatimien toimenpiteiden suorittaja on vuokralainen
palo-oven rakennevikä - käyntihäiriö (sulkeutuminen)	x					
postiluukku	x					
ovensuljin (ovipumppu)		x		x		Z
ovenpysäytin ja aukipitolenkki (ulkop.)		x		x		Z
ovien tiivistys	x		x			Ulko-ovet-kaikki ovet
IKKUNAT						
ikkunoiden ulkopuolen kunnossapito ja maalaus	x		x			
ikkunoiden sisäpuolen kunnossapito ja sisäpuolen ja välien maalaus	x		x			
ikkunat (myös ovien ym.) umpiolasielementit	x		x			
ulkopuitteiden käynti ja heloitus	x		x			
sisäpuitteiden käynti ja heloitus	x		x			Ikkunoista poistetaan kahvat, jolloin ei Vuokralaisen käyttöä. Ikkunoiden välien siivous Vuokralaisella tästä huolimatta.
ikkunan aukipitolaite (säppi ikkunan sisäpuolella)	x		x			
ikkunapuitteiden tiivistys	x		x			
ikkunoiden pesu		x				Z
sälekaihtimet		x		x		Z Sopimuskauden alussa: tarkastetaan olemassaolevat ja hyödynnetään hyvässä kunnossa olevat, vaihdetaan uusiin tarpeen mukaan Vuokranantajan toimesta. Sopimuskauden aikana ylläpito ja uusimisvastuu Vuokralaisella.
VESI-, VIEMÄRI- JA VESILÄMMITYSLAITTEET						
vesi- ja jätevesisopimus	x		x			Sisältyy hoitovuokraan
pesuallas		x		x		Z Myös vesilukon siivous ja ylläpito
suihkuallas		x		x		Z Myös vesilukon siivous ja ylläpito
vesihana		x		x		Z Myös vesilukon siivous ja ylläpito
koneiden ja kalusteiden letkut	x	x	x	x		Vuokranantaja vastaa kiinteistöä palvelevien järjestelmien koneiden ja kalusteiden letkuista, kuten ilmanvaihtokojeet. Vuokralainen vastaa käytössään olevien koneiden ja laitteiden letkuista, kuten keittiökoneet ja laitteet, opetuksen koneet ja laitteet
viemäritukos	x					Kiinteistönomistaja hoitaa, vuokralainen maksaa, kun tukos vuokralaisen tai hänen asiakkaansa aiheuttama.
WC:n huuhtelulaitteet		x		x		Z

KIINTEISTÖN OSA TAI SIINÄ OLEVA LAITE	Vuokranantaja	Vuokralainen	Vuokranantaja	Vuokralainen	Toteutetaan lisäpalveluna vuokralaisen kustannuksella	Huomautuksia: alkuperäisen hankinnan rajat (muutostöiden yhteydessä tehtävät) on esitetty toteutusasiakirjoissa ja sen hankintarajaliitteissä. Alla olevassa taulukossa on selvyyden vuoksi huomatus merkinnällä: Z, kun alkuperäinen hankinnan vastuu on em. liitteissä vuokralaisella, vaikka vuokra-ajan ylläpidon vaatimien toimenpiteiden suorittaja on vuokralainen
WC:n allas, säiliö ja istuin		x		x		Z
INVA-WC-erikoisvarustus		x		x		Kalusteet ja hälytinja järjestelmä
pesukoneen liittäminen		x				Koskee siivouskeskuksia
putkistovuodot	x					
huoneistokohtainen vesimittari	x		x			
huoneistokohtainen kiertovesipumppu	x		x			
huoneen lämpötilan perussäätö	x					
vesilämmityslaitteet (mm. lämpöpatterit, lattialämmitys)	x		x			
lämminvivaraaja(kokonaisuudessaan: vesilaitteet, sähkölaitteet, venttiilit ja putkisto)	x		x			
viemärikaivojen tyhjennys	x					
rasvanerotimen tyhjennys		x				Keittiön rasvanerotin
rasvanerotuskaivon uusiminen			x			
vesilukko ja lattiakaivo - korjaus, uusiminen ja avaus	x		x			vuokralainen vastaa puhdistuksesta siivouksen yhteydessä
kuraateisen hiekkanerotuskaivon tyhjennys		x				
KIINTEISTÖN LÄMMITYS						
lämmityssopimukset	x					Sisältyy hoitovuokraan
lämmityslaitte (vaihdin, kattilalaitos) sekä automatiikka	x		x			
putkisto (sulut, säätöventtiilit, kannattimet)	x		x			
patterit (patteriventtiilit, termostaatit, kannattimet)	x		x			
SÄHKÖLAITTEET						
sähkö sopimukset	x	x				Kiinteistö sähkö vuokranantajalla. Vuokralainen tekee oman erillisen sopimuksen käyttösähköstään.
hissit	x		x			Hissien siivous vuokralaisen vastuulla
huoneiston sisäiset kiinteät sähköjohdot	x		x			
jakokeskus (varoketäulu)	x		x			
sähkömittari - alamittari	x		x			
kytkin, käynnistin ja pistorasia	x		x			
sulakkeet (myös vaihto)	x		x			
valaisimet (kiinteät)	x		x			Vuokralainen vastaa lamppujen/polttimoiden/valolähteiden vaihdosta
yhteisantennilaitteet	x		x			
ovikello, ovisummeri, ovipuhelin ja siihen liittyvä videoyhteys	x		x			
sähkölämmityslaitteet, lämmityskaapelit ja säätimet	x		x			
ovipuhallin	x		x			
ILMANVAIHTO JA HORMIT						
ilmanvaihtokoneisto (kokonaisuudessaan) sekä automatiikka	x		x			
ilmanvaihto - perussäätö	x		x			
ilmanvaihto - suodattimet	x		x			

KIINTEISTÖN OSA TAI SIINÄ OLEVA LAITE	Vuokranantaja	Vuokralainen	Vuokranantaja	Vuokralainen	Toteutetaan lisäpalveluna vuokralaisen kustannuksella	Huomautuksia: alkuperäisen hankinnan rajat (muutostöiden yhteydessä tehtävät) on esitetty toteutusasiakirjoissa ja sen hankintarajaliitteissä. Alla olevassa taulukossa on selvyyden vuoksi huomatus merkinnällä: Z, kun alkuperäinen hankinnan vastuu on em. liitteissä vuokralaisella, vaikka vuokra-ajan ylläpidon vaatimien toimenpiteiden suorittaja on vuokralainen
ilmanvaihto - kanavien ja rasvahormien nuohous	x		x			
jäähdytys (kiinteä järjestelmä)	x		x			
ilmanvaihto - rasvasuodattimien puhdistus		x		x		Z esim. keittiöiden liesituulettimien suodattimet
ilmanvaihtovoventtiilien puhdistus	x		x			vuokralainen huolehtii pintapuhdistuksesta
kohdepoistot	x		x			jos tulee
huoneistossa sijaitsevat tulo- ja poisto kanavistot varusteineen erilliset huoneilman jäähdytyskoneet ja sähkösuodatinlaitteet yms.	x		x			Mikäli ovat vuokralaisen erillisasennuksia
PIHA-ALUEET						
pihavalistus ja pistorasiat ym.	x		x			sisältää myös lampunvaihdot
pyörätelineet (perusteline)	x		x			Pyöräkellarin telineiden ylläpito Vuokralaisella, myös uusinta
ulko-opasteet (käyttäjän omat)		x		x		Z kapungin toimipisteen peruskilvet
kiinteät pien-roska-astiat ulkona	x		x			Mahdolliset tupakka-astiat Vuokralaisen vastuulla, ylläpito ja uusiminen
PUHTAANAPITO						
kulkuväylän hiekoitus ja lumityöt	x					
vuokralaisen käytössä olevat tilat (siivous)		x				Z: urakan loppusiivous
tekniset tilat	x					
TURVA- JA VALVONTAJÄRJESTELMÄT						
turvallisuus/pelastussuunnitelma	x	x				vuokranantaja vastaa kiinteistökohtaisesta pelastussuunnitelmasta. Käyttäjä vastaa omista turvallisuus ym. Suunnitelmistaan
atex-asiakirjat		x				vuokralainen tekee omiin tiloihinsa kohdistuvat atex-asiakirjat
rikosilmoitusjärjestelmät		x				
henkilöturvajärjestelmä		x				
videovalvonta		x		x		
kulunvalvonta- ja työajanseurantajärjestelmä		x		x		
alkusammutuskalusto - pikapaloposti	x		x			
alkusammutuskalusto - sammutin	x		x			
alkusammutuskalusto - sammutuspeite		x		x		
alkusammutuskalusto - merkkaukset	x		x			
paloilmoitin/varoitinjärjestelmä	x		x			
turvavalojärjestelmä	x		x			
poistumistiemerkkivalojärjestelmä	x		x			
poistumis- ja varapoistumistiet - merkkkaus	x		x			
sprinkler						

KIINTEISTÖN OSA TAI SIINÄ OLEVA LAITE	Vuokranantaja	Vuokralainen	Vuokranantaja	Vuokralainen	Toteutetaan lisäpalveluna vuokralaisen kustannuksella	Huomautuksia: alkuperäisen hankinnan rajat (muutostöiden yhteydessä tehtävät) on esitetty toteutusasiakirjoissa ja sen hankintarajaliitteissä. Alla olevassa taulukossa on sselvyyden vuoksi huomatus merkinnällä: Z, kun alkuperäinen hankinnan vastuu on em. liitteissä vuokralaisella, vaikka vuokra-ajan ylläpidon vaatimien toimenpiteiden suorittaja on vuokralainen
savunpoisto	x		x			
MUUT LAITTEISTOT						
Yleiskaapelointijärjestelmä - sisäjohtoverkon kiinteään liitännäspisteeseen saakka	x		x			
yleiskaapelointiverkko ja sen täydentäminen	x		x			
vapaa / varattu - järjestelmä		x		x		
esitystekniikkaan liittyvät kaiuttimet ja kuulutusjärjestelmä (voivat olla erilliset)		x		x		estekn. kaiuttimet Kaskon digiohjeen mukaan
henkilöhakujärjestelmä		x		x		
ajankäyttöjärjestelmä (aikakellot, yms.)		x		x		
AV - järjestelmään liittyvät näytöt (kiinteät ja siirrettävät)		x		x		Z kaapelointi (hankintarajat Kaskon digiohjeen mukaan)
heijastuspinnat, tussitaulut, magneettiset ja muut kiinnityspinnat		x		x		
Info-tv		x		x		
kulunvalvonta		x		x		
lukot, ulko-ovet	x		x			
lukot, sisä-ovet		x		x		vuokralaisen käytössä olevat sisäovet, käytössä kulunvalvontatunnisteen
lukot, yleisten tilojen ovet (kellarin jaetut tilat)	x		x			
nosto-ovi	x		x			
lisäavaimet		x		x		
MUUTA						
rakennukseen kohdistuva ilkivalta	x	x				vuokranantaja vastaa ulkokuoreen kohdistuvasta ilkivallasta vuokralainen vastaa rakennuksen sisäpuolisesta ilkivallasta kustannuksellaan
kiinteistön perusjätehuolto (jätesopimukset, -kuljetukset ja -keräysvälineet)	x					sisältyy hoitovuokraan
tietosuojattu jäte		x				vuokralaisen toiminnasta syntyvät
vaarallinen jäte ja terveydenhuollon erityisjätteet		x				vuokralaisen toiminnasta syntyvät
kaikki jätteen kuljetukset kiinteistön sisällä		x				
vartiointi	x	x				Kiinteistön vartiointi vuokranantajan vastuulla. Toimintaan liittyvävartiointi käyttäjällä.
liputus		x				liputus virallisina ja kaupungin määrääminä liputuspäivinä yleisten liputusohjeiden mukaisesti
ulko-ovien avaus aamulla ja sulkeminen illalla		x				
väestösuojat ja sen varusteet	x					
KEITTIÖLAITEET JA KALUSTEET						
tauko - ja ryhmätilojen keittiöiden keittiölaitteet		x	x1			Z Kiinteisiin kalusteisiin tulevat laitteet (jk-pakastin, liesi, astianpesukone). Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla.

KIINTEISTÖN OSA TAI SIINÄ OLEVA LAITE	Vuokranta ntaja	Vuokralai nen	Vuokranta ntaja	Vuokralai nen	Toteutetaan lisäpalveluna vuokralaisen kustannuksella	Huomautuksia: alkuperäisen hankinnan rajat (muutostöiden yhteydessä tehtävät) on esitetty toteutusasiakirjoissa ja sen hankintarajaliitteissä. Alla olevassa taulukossa on sselvyyden vuoksi huomatus merkinnällä: Z, kun alkuperäinen hankinnan vastuu on em. liitteissä vuokralaisella, vaikka vuokra-ajan ylläpidon vaatimien toimenpiteiden suorittaja on vuokralainen
KIINNITYKSET JA IRROTUKSET						
hyllyjen ja kaappien irroitukset ja siirrot		x				
uudet kalustoasenn. (kaapit, hyllyt, pesuaineannost.)		x				
taulujen (esim. valko- ja magneetti) siirrot ja kiinnitykset		x				Z
kalusteiden muutostöiden toteutus		x				Z
verho-yms ryijytankojen kiinnitykset		x				Z
sisäovien ja kaappien lukkojen korjaukset		x				Z
suihkuverhotangot, seinäkiinnitteiset suihkutuolit		x				Z
nimikilvet ja opasteet kaikki sisäpuoliset		x				Z
TOIMINTAAN LIITTYVÄT JÄRJESTELMÄT, LAITTEET, VARUSTEET						
purunpoistojärjestelmä		x				atex-asiakirja käyttäjän vastuulla, ylläpito käyttäjällä mikäli järjestelmiä hankitaan
kaasu- ja paineilmaputkistot, kiinteät sekä kompressorit		x		x		
siirrettävä turvavalaisin	x		x			Koskettaa väestönsuojaa
kaasu- ja paineilmaputkistot, irralliset		x		x		vuokralainen hankkii ja vaihtaa tarvittaessa kaasupoltinsarjan sekä happiasetyyleeni- ja paineilmaletkut (irtoletkut)
työkoneiden turvalaitteet (häätäseis-kytkimet tms)		x		x		vuokralainen hankkii konekohtaiset suojalaitteet itse toteuttamiensa kone- ja laitehankintojen yhteydessä
liitutaulut ym. kiinnitysalusat		x		x		
keskusradio tai muu keskitetty kuulutusjärjestelmä	x		x			äänievakuimisjärjestelmä kuuluu kiinteistölle
näyttämölaiteet (valaisimet, verhot, äänentoisto, esiriput, sähköiset valkokankaat)		x		x		
datatykkien ja kiinteiden näyttöjen telineet/asennukset		x		x		
koripallotelineet ja niiden koneistot		x		x		
kiinteät ja irralliset (suuret) jalkapallomaalit		x		x		
käyttäjän hankinta-/ylläpitovastuulla olevien koneitten ja laitteiden asennus (tarvittaessa)	x		x			asennukseen kuuluu haalaus kohteessa
peltikaapit, kaappien lukitus		x		x		patterien vaihto
lentopallotelineet ja jalkapallomaalit (irralliset)		x		x		sisäkäytössä olevat
ravintolasali irtokalusteet		x		x		
näyttelyseinät, näyttelyvalaistukset		x		x		jos tulee
info-tv järjestelmä		x		x		käyttäjä vastaa näytöistä ja ohjelmistoista
SUURKEITTIÖLAITTEET- JA VARUSTEET						
KYLMÄLAITTEET						
kylmähuoneet/jääkaapit		x		x		Z
pakastuhuoneet/pakastimet		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.

KIINTEISTÖN OSA TAI SIINÄ OLEVA LAITE	Vuokranta ntaja	Vuokralai nen	Vuokranta ntaja	Vuokralai nen	Toteutetaan lisäpalveluna vuokralaisen kustannuksella	Huomautuksia: alkuperäisen hankinnan rajat (muutostöiden yhteydessä tehtävät) on esitetty toteutusasiakirjoissa ja sen hankintarajaliitteissä. Alla olevassa taulukossa on sselvyyden vuoksi huomatus merkinnällä: Z, kun alkuperäinen hankinnan vastuu on em. liitteissä vuokralaisella, vaikka vuokra-ajan ylläpidon vaatimien toimenpiteiden suorittaja on vuokralainen
jäähdytys/jääditys+kylmä ja pakastesäilytyskaapit		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
UUNIT						
yhdistelmäuunit		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
uuniritilät- ja pellit (perusvalikoima/määrä)		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
gn-vuoat 1/1 (reiälliset/reiätömät/kannet, perusvalikoima/määrä)		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
painekeittokaapit		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
TARJOILULINJASTOT YM						
kylmä- ja lämpöhauteet, neutraalitasot		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
tarjotin- ja ruokailuvälinevaunut		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
lautasvaunut- ja lautaskasetit		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
korivaunut		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
dieetti:lämpöallas ja kylmäallas/tarjoilulinjasto		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
maidon annostelijat tasoiheen/vaunuineen		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
jäähdytetty vesijakelin-/kylmäallaskaluste (perusparannusten yhteydessä)		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
vitriinit ja muut linjastolasikot sekä konditoriakalusteet*		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
kahvinvalmistuslaitteet yms. tarjoilulinjastoon kuuluvat*		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
ASTIANPESUJÄRJESTELMÄT						
purkauspyödyt- ja radat		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
esipesupöydät ja esihuuhtelusuihkut		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
astianpalautusvaunut		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.

KIINTEISTÖN OSA TAI SIINÄ OLEVA LAITE	Vuokranta ntaja	Vuokralai nen	Vuokranta ntaja	Vuokralai nen	Toteutetaan lisäpalveluna vuokralaisen kustannuksella	Huomautuksia: alkuperäisen hankinnan rajat (muutostöiden yhteydessä tehtävät) on esitetty toteutusasiakirjoissa ja sen hankintarajaliitteissä. Alla olevassa taulukossa on sselvyyden vuoksi huomatus merkinnällä: Z, kun alkuperäinen hankinnan vastuu on em. liitteissä vuokralaisella, vaikka vuokra-ajan ylläpidon vaatimien toimenpiteiden suorittaja on vuokralainen
raepesukoneet*		x		x		Myös uusinta Vuokralaisen vastuulla, alkuperäinen hankinta hankintaliitteen mukaisesti.
MUUT VAUNUT, TASOT JA TELINEET						
tasovaunut/tarjoiluvaunut		x		x		
gn-vuokavaunut ja gn-kansivaunut		x		x		
lavavaunut		x		x		
biojätevaunut ja jätesäkkilaineet		x		x		
lämpökuljetusvaunut		x		x		
VARASTOT JA SIIVOUSKOMEROT						
suihkupuhdistuslaitteet, kiinteät		x		x		
vaahtopesulaitteet, kiinteät		x		x		
Siivouskeskusten laitteet		x		x		