

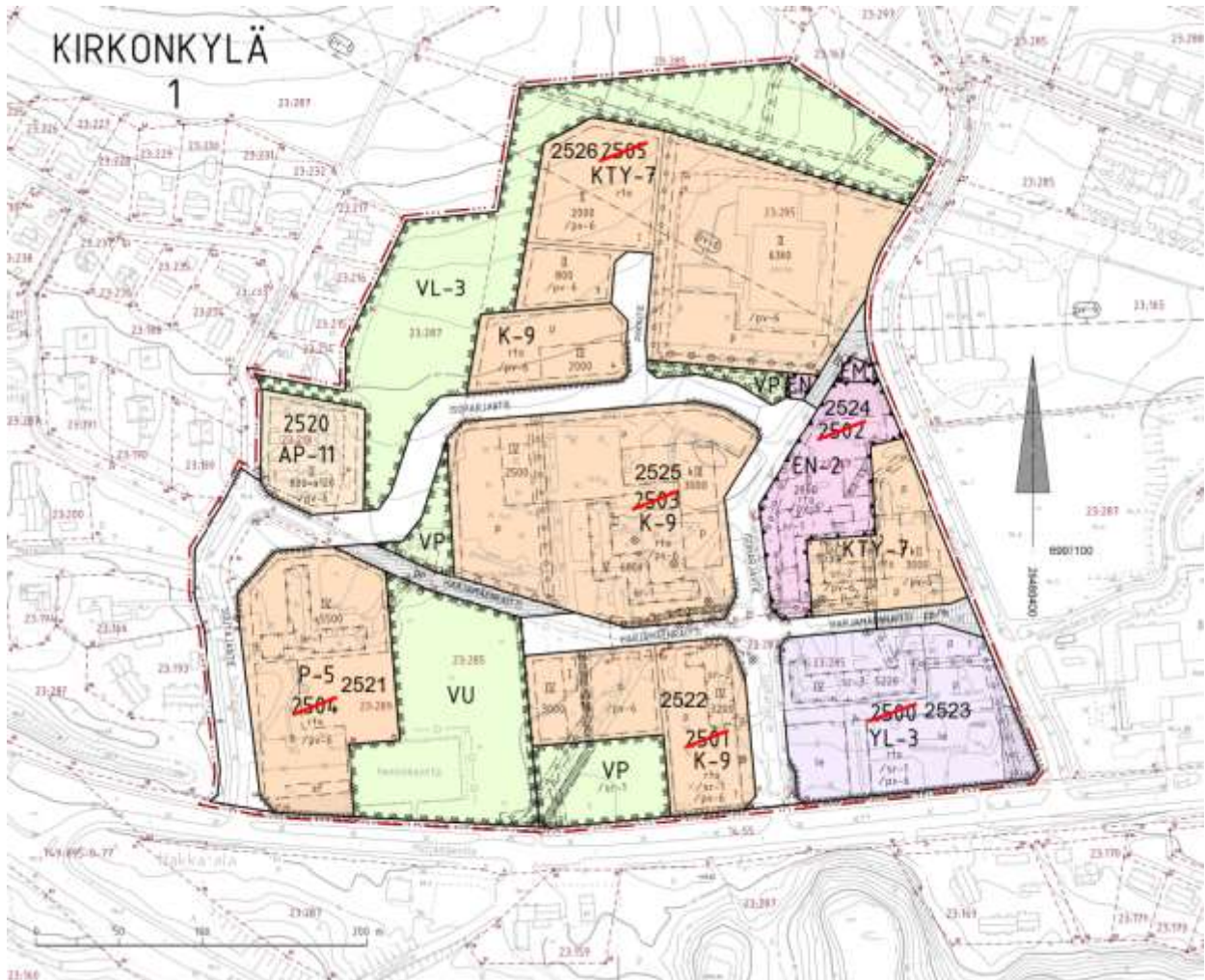


**Siilinjärvi**  
**Harjamäki**  
korttelit 2521–2526

**Suunnittelu- ja rakentamistapaohje**

Siilinjärven kunta, Elinvoima- ja konsernipalvelut

28.10.2020  
korjattu 24.3.2022 (HL 51§)



HARJAMÄEN KESKUSTA-ALUEEN ASEMAKAAVA

## Sisällysluettelo

<b>1.</b>	<b>YLEISTÄ</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>PERUSTIEDOT</b> .....	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>NYKYINEN RAKENNUSKANTA</b> .....	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>UUDISRAKENTAMINEN</b> .....	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>PIHA-ALUEET JA YMPÄRISTÖ</b> .....	<b>11</b>

## 1. YLEISTÄ

### Ohjeiden tausta ja tarkoitus

Tämä suunnittelu- ja rakentamistapaohje liittyy asemakaavaan 749 2500 Harjamäki. Ohje koskee Siilinjärven kunnan 1. kunnanosan (Kirkonkylä) kortteleita 2521–2526.

Tämän ohjeen tarkoituksena on ohjata rakentamista Harjamäen keskusta-alueella, jotta alue pysyisi sopusuhtaisena ja viihtyisenä ja sen kulttuurihistoriallinen arvo ja sairaalahistoria säilyvät. Ohjeen tarkoituksena on tukea hankkeen eri osapuolia yhteisten kokonaistavoitteiden saavuttamisessa. Laadukkaan ja kestävä ympäristön rakentaminen edellyttää suunnittelijoiden, rakentajien ja käyttäjien saumatonta yhteistyötä. Ohjeen avulla pyritään määrittelemään vähimmäistaso, johon suunnittelun avulla tulee pyrkiä. Ohjeet eivät kuitenkaan ole esteenä paremman laatutason tavoittelemiselle.

Tavoitteena on luoda Harjamäen alueesta esteettisesti korkealaatuinen ja eheä kokonaisuus, jossa uudisrakentaminen täydentää alueen historiallisesti arvokasta rakennuskantaa ja edelleen kehittää alueen puistomaista luonnetta.

### Ohjeiden sisältö ja vaikutukset

Alueen rakennus- ja ympäristönsuojelun sekä täydennysrakentamisen periaatteet on määritetty suoraan asemakaavassa. Rakentamistapaohjeet täydentävät asemakaavamääräyksiä rakennusten sijoittamisesta rakennuspaikoille ja rakennusten suunnittelusta, kuten massoittelusta, julkisivumateriaaleista ja – väreistä. Ohjeessa annetaan myös suosituksia ympäristön käsittelystä sekä alueelle istutettavista kasveista. Sitovat ohjeet on alleviivattu.

Ennen rakennushankkeen suunnittelun aloittamista tulee huolellisesti tutustua:

- alueen asemakaavaan ja sen määräyksiin sekä havainnekuvaan
- Harjamäen keskusta-alueen inventointiraporttiin
- tähän rakentamistapaohjeeseen
- alueen katu- ja vesihuoltosuunnitelmiin
- Siilinjärven kunnan rakennusjärjestykseen
- alueen rakennettuun ympäristöön
- tonttien ja viereisten rakennusten korkeusasemiin

### Suunnittelun aloitus

Maankäyttö- ja rakennuslaki edellyttää, että rakentaja hankkii hankkeelle pääsuunnittelijan, arkkitehtisuunnittelijan sekä tarvittaessa erityissuunnittelijat. Pääsuunnittelijan tulee olla arkkitehti, joka huolehtii, että rakennuspaikan omistajan yksilölliset tarpeet sekä rakennuspaikan parhaat ominaisuudet sekä kulttuurihistoriallinen ympäristö tulevat huomioiduksi. Tämä ohje tulee toimittaa pääsuunnittelijalle. Pääsuunnittelijan pätevyysluokka tulee olla vähintään vaativa ja hänellä tulee olla kokemusta kulttuurihistoriallisten kohteiden suunnittelusta.

Rakentamisen ohjauksesta vastaa kunnan rakennusvalvonta. Rakentajan on syytä olla yhteydessä kunnan rakennusvalvontaan heti hankkeen alkuvaiheessa. Rakennusvalvonnan kanssa käydyissä neuvotteluissa selvitetään rakennuspaikkaa koskevat asemakaavamääräykset, rakentamistapaohjeet sekä muut suunnittelussa huomioitavat asiat. Tämä nopeuttaa rakennusluvan käsittelyä.

Tontin vesihuoltoliittymää, sähköliittymää, ym. varten tarvittavat sopimukset tulee laatia kunnan tai kunkin palvelun tarjoajan kanssa erikseen hyvissä ajoin.

## 2. PERUSTIEDOT

Harjamäki sijaitsee noin 3 kilometriä Siilinjärven kirkonkylän keskustasta länteen. Alue on vanhaa Harjamäen sairaala-aluetta, jota ympäröivät tiiviisti rakennetut Harjamäen ja Vesijärven pientaloalueet. Maasto alueella on suhteellisen tasaista laskien loivasti luoteeseen. Korkeustaso vaihtelee + 105 - 118 mpy.

Harjamäen sairaala perustettiin Kuopion läänin läntisten kuntien yhteisenä piirimielisairaalana vuonna 1921. Sairaalan ensimmäiset rakennukset rakennettiin vuonna 1926 vanhan tilakeskuksen yhteyteen keskelle maaseutua. Sairaala-alue sijaitsi alun pitäen omana fyysisenä sekä sosiaalisena yhteisönään ja alueen ainutlaatuinen ilme muodostui hoidettujen puistojen ja luonnontilaisen metsän sekä peltoalueiden vuorottelusta.

Sairaalatoiminnot siirtyivät vähitellen pois Harjamäestä 1990-luvun kuluessa ja sairaalan toiminta päättyi lopullisesti vuonna 1997. Sairaalan lopetettua toimintansa Harjamäellä alueelle perustettiin kiinteistöyhtiö hallitsemaan ja kehittämään vanhaa sairaala-aluetta rakennuksineen. Alueelle syntyi kiinteistöyhtiön myötä Yrityskeskus Innocum, joka vuokraa entisissä sairaala-rakennuksissa sijaitsevia toimitiloja yrittäjille.

Harjamäen alueen vanha rakennuskanta muodostaa hyvin säilyneen entisen sairaala-alueen, josta on helposti havaittavissa sairaalatoiminnan historia sekä 1920-luvulla vallalla ollut klassismi ja 1930-luvun funktionalismi. 1950 - 60-lukujen vaihteen selkeäpiirteisten sairaalarakennusten, lämpökeskuksen ja keittiö-ruokalan roiskerapatut julkisivut lisäävät alueen historiallista kerroksisuutta leimallisesti tiettyyn aikakauteen kuuluvina kohteina. Alueen pohjoispuolella oleva pelto sekä alueen puisto vanhoine mäntyineen ovat erottamaton osa alueen historiaa ja identiteettiä.

2 Sairaalarakennus (uusi), S1	1959
3 Päärakennus (vanha), S2	1926
4 Sairaalarakennus (Naistalo), S3	1939
5 Kevättömän sairaala, S6	1961
6 Lämpökeskus, T1	1959
7 Huoltorakennus, T2	1928
8 Keittiö-ruokala, T3	1960 (laajennus 1986 Sakupe)
9 Sakupen pesula	1970-luvun loppu tai 1980
10 Muuntaja (kartassa MU)	1940 - 50-lukujen vaihde
11 Sairaalan portti (kartassa PO)	1926



HARJAMÄEN KESKUSTA-ALUEEN RAKENNUKSET (ARTO MATTILA OY)





HARJAMÄEN ALUETTA 1950–60-LUVULTA



VANHA PÄÄRAKENNUS JA NAISTALO

### 3. NYKYINEN RAKENNUSKANTA

#### **Rakennussuojelukohteet:**

Harjamäen keskusta-alueella suojeltavia rakennuksia, joita ei saa purkaa (sr-2, sr-3), ovat vanha päärakennus (S2), Naistalo (S3) sekä huoltorakennus (T2). Vanhan päärakennuksen osalta myös erikseen kaavassa mainitut yksityiskohdat sisätiloissa tulee säilyttää.

Uusi päärakennus (S1), Kevättömän sairaala (S6) sekä lämpökeskuksen vanha osa (T1) ovat merkinnällä kr-1 osoitettu kulttuurihistoriallisesti arvokkaiksi rakennuksiksi, joiden inventoinnissa todettuja arvoja tulee vaalia.

Alueen olemassa olevien rakennusten korjaukset tulee toteuttaa vaalivalla otteella ja korjaus- ja muutostöistä on varattava museoviranomaiselle tilaisuus lausunnon antamiseen niiden rakennusten osalta, jotka asemakaavassa ovat saaneet suojelumerkinnän.

#### **Muut ympäristön kannalta arvokkaat vanhat rakennukset ja rakennelmat:**

Harjamäen sairaalan vanha sisääntuloportti ja kaksi paviljonkirakennusta liittyvät Harjamäen sairaalan rakennussuojelukokonaisuuteen. Sisääntuloportti ja paviljonkirakennukset tulee säilyttää.



#### **PAVILJONKI**

Vanhaan päärakennukseen olennaisesti liittyvät kaksi kahdeksankulmaista puurakenteista paviljonkikatosta sijaitsevat rakennuksen pohjoispuolella. Ne kuuluvat päärakennuksen rakennus- ja ympäristösuojelukokonaisuuteen.

*Suositus:* Paviljonkien alkuperäisten kaltaiset rakenteet suositellaan palauttamaan.



#### **HARJAMÄEN SAIRAALAN PORTTI**

Harjamäen sairaalan alkuperäinen, 1920-luvun klassismia edustava betoninen portti on aikojen saatossa jäänyt Harjamäentien ja kevyen liikenteen väylän väliin. Portti on suhteellisen hyvässä kunnossa, mutta sijainti katualueella voi vaarantaa sen säilymisen.

*Suositus:* Portti suositellaan siirrettäväksi vanhan päärakennuksen kanssa samalle rakennuspaikalle nykyisen puistokujanteen päähän, pois katualueelta. Portin siirtäminen vaatii rakenteiden ja kunnan tarkemman tutkimisen. Portin alkuperäisten kaltaiset rakenteet suositellaan palauttamaan.



MUUNTAJARAKENNUS

1940–50-lukujen vaihteessa rakennettu ajalle tyypillinen tornimainen punatiilinen muuntajarakennus sijaitsee Harjamäen sairaala-alueella, lämpökeskuksen (T1) ja Sakupen pesulan välisellä puistoalueella. Rakennus on osa sairaalan puistomaista ja historiallista miljöötä.

*Suositus:* Rakennuksen historialliset piirteet ovat hyvin säilyneitä, jonka vuoksi rakennuksen säilyttämistä alueella suositellaan.

#### 4. UUDISRAKENTAMINEN

Uudisrakentaminen on asemakaavan mukaisesti mahdollista kortteleissa 2521, 2522, 2525 ja 2526. Lisäksi korttelin 2524 rakennuspaikoilla 1 ja 3 voidaan tarvittaessa olemassa olevia huonokuntoisia rakennuksia korvata uusilla.

Avoin ja hoidettu puistomaisema sekä korkeatasoinen arkkitehtuuri ovat Harjamäen rakentamisen lähtökohtia ja tavoitteita. Uudisrakennukset tulee sovittaa maastoon siten, ettei luonnollista maanpinnan korkeutta tarvitse oleellisesti muuttaa. Välttämättömät täytöt tulee muotoilla niin, että niitä on helppo hoitaa ja ne liittyvät luontevasti katuun, ympäristöön ja naapuritontteihin.

##### ***Naistalon S3 ja uuden päärakennuksen S1 ympäristö - korttelit 2522 ja 2525***

Uudisrakennukset tulee korkeudeltaan ja massoitteeltaan sovittaa olemassa olevien rakennusten muodostamaan kokonaisuuteen siten, että uudisrakennukset eivät riko tätä kokonaisuutta tai nouse kokonaisuudessa hallitsevaan asemaan. Suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota uudisrakennusten julkisivujen rakennusaineisiin, mittasuhteisiin, pintojen jäsentelyyn ja väritykseen. Uudisrakennusten pitää muodostaa eheä kokonaisuus yhdessä olemassa olevan, suojellun rakennuskannan ja ympäristön kanssa.

Rakennusten pitää edustaa ajatonta ja kestävästä arkkitehtuuria. Innovatiivisia ratkaisuja saa soveltaa, kunhan uusi arkkitehtuuri muodostaa olemassa olevien rakennusten kanssa hallitun ja miellyttävän kokonaisuuden. Uudisrakennuksissa voidaan jäljitellä myös vanhaa tai soveltaa uusvanhaa tyyliä, jos se tehdään tietoisesti ja hallitusti, kuitenkin niin, että korttelista muodostuu hallittu arkkitehtoninen kokonaisuus.

IV-konehuoneet tulee sijoittaa rakennusmassoihin siten, että rakennusten profiili ei anna viitteitä niiden olemassaolosta. Konehuone ei siis ole esimerkiksi koppi rakennuksen varsinaisen vesikaton yläpuolella, vaan se on sijoitettava kattomuodon sisään. Vesikatolle tulevat huippumurit ym. laitteet ryhmitellään selkeästi ja maalataan vesikaton värisiksi.

Korttelissa 2522 uudisrakentaminen pyritään sovittamaan Naistalon (S3) tyyliin ja muotoon. Uuden rakennuksen julkisivumateriaalin tulee olla väriltään vaalea sekä sävyltään lämmin ja murettu rapattu pinta ilman näkyviä saumoja. Julkisivuverhouksen on oltava samaa materiaalia, verhoustapaa ja väriä koko julkisivun osalta avoräystääseen saakka. Julkisivutehosteita voi käyttää pienialaisina tärkeitä yksityiskohtia korostaen. Katon tulee olla loiva harjakatto, kaltevuus 1:3 - 1:5. Kattomateriaalin tulee olla vaaleanharmaa tai keskiharmaa konesaumattu pelti.



Korttelissa 2525 uudisrakentaminen ottaa huomioon ympäröivät rakennukset, uuden päärakennuksen (S1) ja kaukolämpökeskuksen (T1). Uusien rakennusten julkisivumateriaalin tulee olla rapattu pinta. Uusien rakennusten värin tulee olla vaalea. Tehosteväriä tai materiaalia voi käyttää laajemmin yhtenäisinä kenttinä. Tehostevärinä saa käyttää lämpimiä ja murrettuja sävyjä (ei kirkkaita). Katon tulee olla harja- tai aumakatto. Kattomateriaalin tulee olla vaaleanharmaa tai keskiharmaa konesaumattu pelti.



#### ***Kevättömän sairaala S6 - kortteli 2521***

Uudisrakennus tulee korkeudeltaan ja massoitteeltaan sovittaa yhteen olemassa olevan rakennuksen kanssa siten, ettei uudisrakennus nouse kokonaisuudessa hallitsevaan asemaan. Uudisrakennuksen pitää muodostaa eheä kokonaisuus yhdessä olemassa olevan rakennuksen kanssa. Uudisrakennuksen julkisivujen tulee sopeutua olemassa olevan rakennukseen.

IV-konehuone tulee sijoittaa rakennusmassaan siten, että rakennuksen profiili ei anna viitteitä sen olemassaolosta. Konehuone ei siis ole esimerkiksi koppi rakennuksen varsinaisen vesikaton yläpuolella, vaan se on sijoitettava kattomuodon sisään. Vesikatolle tulevat huipumurit ym. laitteet ryhmitellään selkeästi ja maalataan vesikaton värisiksi.

Uudisrakennuksen julkisivumateriaalin tulee olla rappaus ilman näkyviä saumoja. Julkisivun värin tulee soveltua olemassa olevan rakennuksen väriin. Katon tulee olla harja- tai aumakatto. Kattomateriaalin tulee olla vaaleanharmaa konesaumattu pelti.

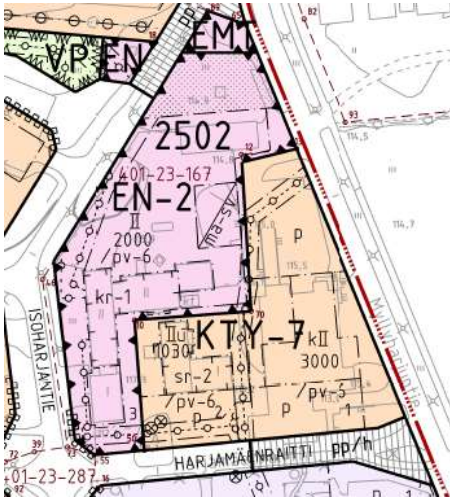




### **Lämpökeskus T1 sekä huoltorakennukset T2 ja T3 - kortteli 2524**

Korttelin 2524 rakennuspaikalla 2 sijaitsee asemakaavassa suojelumerkinnän saanut huoltorakennus T2. Korttelin rakennuspaikoilla 1 ja 3 voidaan tarvittaessa olemassa olevia huonokuntoisia rakennuksia korvata uusilla. Rakennusten suurimmaksi sallituksi kerrosluvuksi on asemakaavassa määrätty II / kll, jotta mahdollisilla uudisrakennuksilla ei peitetä kokonaan Myllyharjuntieltä avautuvia näkymiä vanhan päärakennuksen suuntaan.

Rakennuspaikkojen T1 ja T3 mahdollisten uudisrakennusten julkisivumateriaalin tulee olla vaalea rapattu pinta ilman näkyviä saumoja. Katon tulee olla loiva harja- tai lapekatto. Kattomateriaalin tulee olla vaalean harmaa konesaumattu pelti.



### **Sakupen ympäristön rakennuspaikat - kortteli 2526**

Korttelin osien tulee materiaalin osalta muodostaa yhtenäinen kokonaisuus, toisin sanoen vierekkäisillä rakennuspaikoilla tulee käyttää yhtenäistä julkisivumateriaalia. Koko korttelin alueella rakennusten tulee muodostaa väreiltään harmoninen kokonaisuus.

Uudisrakennusten julkisivumateriaalin tulee olla rapattu pinta, puhtaaksi muurattu tiili tai tiililaatta. Tehostemateriaalina voidaan käyttää peittomaalattua puuta. Julkisivun värinä voidaan käyttää mitä tahansa alueelle soveltuvaa väriä. Väriyksen soveltuvuutta naapurirakennusten väreihin on kuitenkin hyvä pohtia. Katon tulee olla harja- tai lapekatto. Kattomateriaalin tulee olla tumman harmaa kattotiili, pelti tai huopa.



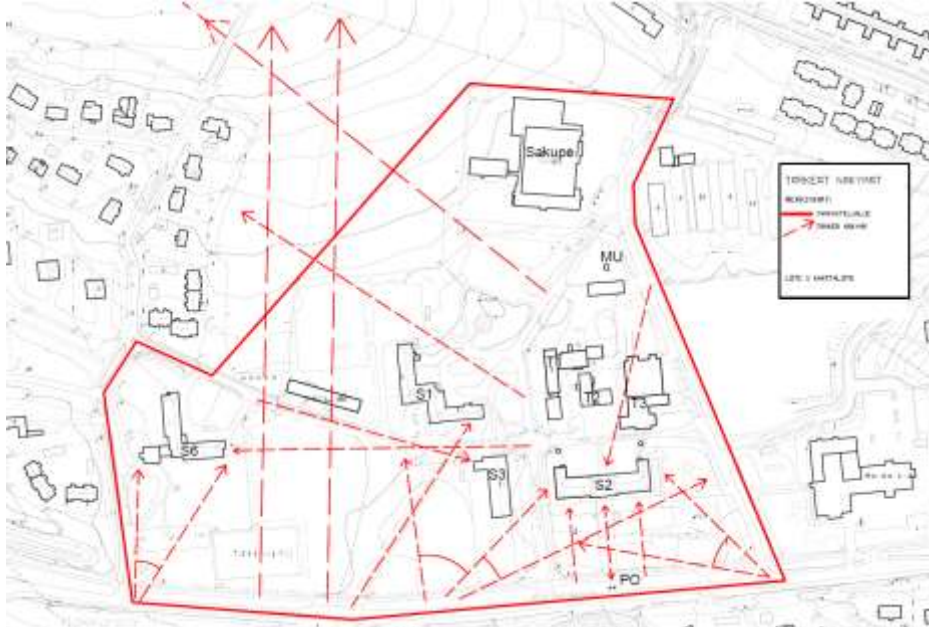




## 5. PIHA-ALUEET JA YMPÄRISTÖ

### Näkymät

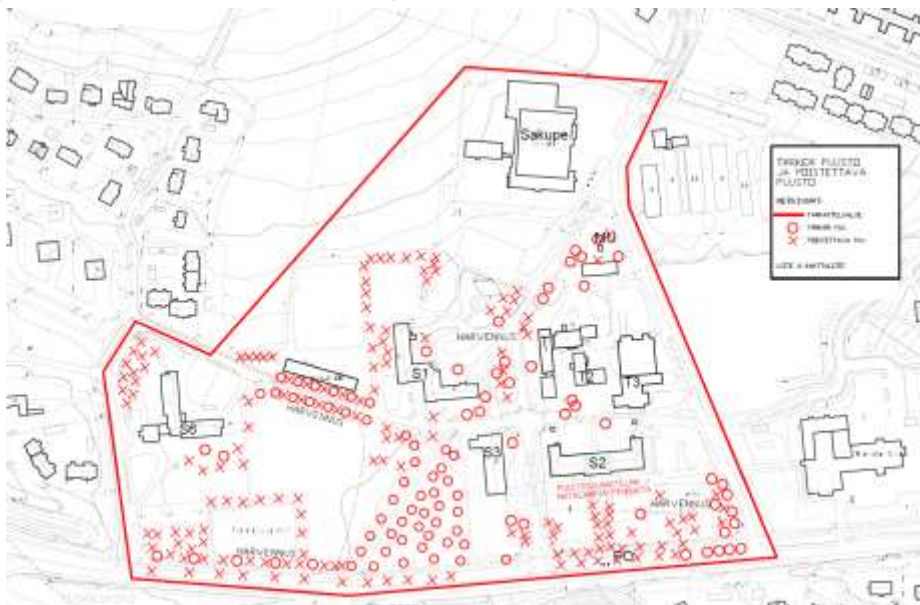
Tärkeitä näkymiä ja näkymäsuuntia tutkittiin rakennuskulttuuri-inventoinnin yhteydessä (kuva). Uudisrakentaminen on sijoitettu siten, että tärkeimmät näkymät alueella eivät peity. Uutta rakentamista tulee tarkastella suunnittelun yhteydessä tärkeistä näkymäsuunnista havainnekuvin.



TÄRKEITÄ NÄKYMÄIÄ HARJAMÄEN KESKUSTA-ALUEELLA (ARTO MATTILA OY)

### Puusto

Rakennuskulttuuri-inventoinnin yhteydessä on tehty esitys alueelta poistettavista ja alueella säilytettävistä puista. Asemakaavassa on osoitettu alueen maisemallisesti tärkeimmät mäntytyypit suojelumerkinnöin. Alueen näkymiä avataan harventamalla erityisesti lehtipuustoa oheisen kuvan mukaisesti. Puuston poistossa on huomioitava alueella sijaitsevat päiväkotit ja palvelutalo, joiden piha-alueille tulee jättää riittävästi puustoa luomaan suojaa auringonpaistetta vastaan. Korvaavien puiden istuttamisessa suositetaan luonnonmukaisia puulajeja.



OHJEISTUSTA PUUSTON HARVENNUKSEN OSALTA (ARTO MATTILA OY)



### **Pihat ja istutukset**

Piha-alueiden tulee täyttää voimassa olevat esteettömyysmääräykset. Rakentamattomat rakennuspaikan osat, joita ei käytetä liikennöintiin, leikki- tai oleskelupaikoiksi, on istutettava ja pidettävä hyvässä kunnossa puistomaisena. Rakennusluvan yhteydessä on esitettävä rakennuspaikkaa koskeva yksityiskohtainen pihajärjestely- ja istutussuunnitelma, joka on toteutettava rakentamisen yhteydessä.

#### ***Korttelit 2521–2525:***

Harjamäentien ja Harjamäenraitin väliin sijoittuvat rakennuspaikat sekä puistoalue on osoitettu alueiksi, joiden kulttuurihistoriallinen merkitys säilytetään (/sr-1). Merkinnällä osoitettujen alueiden osalta tavanomaiset hoito- ja kunnostustyöt ovat sallittuja. Ympäristöä koskevista suuremmista muutostöistä suositellaan olemaan yhteydessä museoviranomaisen kanssa suunnittelun aikana.

Rakennuspaikkoja ei saa rajata aidoin tai pensasaidoin. Tähän poikkeuksena ovat päiväkodin sekä kaukolämpölaitoksen rakennuspaikat. Aitaamisessa, piharakenteita valittaessa ja istutuksia suunniteltaessa tulee kiinnittää huomiota niiden soveltuvuuteen historialliseen ympäristöön ja mahdollisimman matalaan ja avoimeen lopputulokseen. Materiaaleissa ja väriyksessä tulee suosia kulttuuriympäristöön soveltuvia (aita)malleja ja värejä.

Rakennusten julkisivujen edustat pyritään pitämään nykyisen kaltaisesti avoimina. Uudet istutukset sijoitetaan pääsääntöisesti etämmälle julkisivusta. Kasvillisuudella voidaan muodostaa piha-alueelle leikki- tai oleskelutilaa.

Alueen kasvillisuus suunnitellaan vanhaa kunnioittavasti; uusissa istutuksissa suositellaan käytettäväksi alueen vanhaa lajistoa sekä muita alueen henkeen sopivia kasveja.

Vanhan päärakennuksen S2 rakennuspaikalle suositellaan laatimaan erillinen alueen kulttuurihistorialliset arvot huomioiva ja alueen luonnetta kehittävä pihasuunnitelma. Pihasuunnitelman tulee laatia ammattitaitoinen ja kokenut pihasuunnittelija, esim. maisema-arkkitehti tai suunnitteluhortonomi.

#### ***Kortteli 2526:***

Rakennuspaikat sijoittuvat viljellylle peltoalueelle, jonka vuoksi olemassa olevaa kasvillisuutta rakennuspaikoilla ei ole. Alueen istutuksia suunniteltaessa tulee kiinnittää huomiota niiden soveltuvuuteen historialliseen ympäristöön ja mahdollisimman matalaan ja avoimeen lopputulokseen. Korttelialueella ulkovalaistus on kielletty.

### **Piharakennukset / jätekatokset**

Piharakennuksia / jätekatoksia ei saa sijoittaa pääjulkisivun edustalle. Rakennusten väri-tyksen tulee soveltua rakennuspaikalla olevien rakennusten väriin ja ne tulee suunnitella samaa latutasoa noudattaen kuin päärakennus.

### **Liikennejärjestelyt ja pysäköinti**

Harjamäen keskusta-alueen liikenneväylät ja reitistöt ovat rakentuneet pääosin alueella sijainneen sairaalan reitistöjen pohjalta. Tästä johtuen osa liikenneväylistä on kapeita ja samalla väylällä liikkuvat niin ajoneuvot kuin jalankulkijatkin. Alueella kulkevat liikenneväylät ja reitistöt ovat pääasiassa asfaltoituja.

Alueen katuverkoston suunnittelussa on hyvä huomioida kadun päällysteet ja viimeistely. Erilaisten materiaalivaihteluiden avulla voidaan jaksottaa katutilaa sekä ryhmitellä erilaisia toimintoja selkeästi hahmotettaviksi kokonaisuuksiksi. Materiaalivaihteluiden avulla voidaan myös hillitä ajonopeuksia. Liikuntarajoitteiset huomioon ottaen on tärkeää huolehtia myös lähiympäristön esteettömyydestä.

Asemakaavassa on varattu pysäköinnille maantasolta omat alueensa. Autopaikat sijoitetaan niille kaavassa osoitetuille paikoille (p).



### **Valaistus**

Valaisinten tulee muodoltaan ja väreiltään muodostaa yhtenäinen kokonaisuus. Katuvalaistuksen lisäksi voidaan esiin nostaa alueen erityispiirteitä; uudisrakennusten katujulkisivuja, vanhan päärakennuksen pääjulkisivu, muut merkittävät rakennukset, valituilta osin ympäröivää mäntymetsää tai alueen vanhoja puita.

Julkisivuvalaistusta suunniteltaessa tulee huomioida alue kokonaisuutena. Valaisimet tulee sijoittaa niin, että ne eivät häikäise. Valon värinä käytetään valkoista, ei värillisiä valoja. Julkisivuvalaistuksen suunnittelussa tulee käyttää alan ammattilaista.

### **Pohjavesialue ja hulevedet**

Harjamäen keskusta-alue sijoittuu osittain Harjamäki-Kasurila pohjavesialueelle. Alueella on kiinnitettävä erityistä huomiota hulevesien käsittelyyn ja rakennusluvan yhteydessä on esitettävä suunnitelma hulevesien hallinnasta ja johtamisesta.