



## XXIV (Nekala), Jokipohjantie 13

# RAKENTAMISTAPAOHJE

Asemakaava nro 8860, Nekalan lastentalo

Tontit 578-3, 4, 5



## SISÄLTÖ

### RAKENTAMISTAPAOHJEESTA

#### SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET

- Rakentaminen
  - Pihat ja viherympäristö
- #### TONTTI 578-3 LASTENTALO
- Säilytettävät ominaisuudet
  - Muutosmahdollisuudet
  - Talousrakennukset
  - Rakennuksen materiaalit ja värit
  - Pihasuunnittelu ja viherrakentaminen
  - Pysäköinti ja huoltoliikenne
  - Hulevesien hallinta

#### TONTTI 578-4 UUSI KERROSTALO

- Talousrakennukset
- Materiaalit ja värit
- Pihasuunnittelu ja viherrakentaminen
- Pysäköinti ja huoltoliikenne
- Hulevesien hallinta

#### TONTTI 578-5 UUDET PIENTALOT

- Talousrakennukset
- Materiaalit ja värit
- Pihasuunnittelu ja viherrakentaminen
- Pysäköinti ja huoltoliikenne
- Hulevesien hallinta

#### Rakentamistapaohjeen laatija, suunnitelmien tilaaja

Tampereen kaupunki, Kaupunkiympäristön suunnittelu, Asemakaavoitus, projektiarkkitehti Milla Hilli-Lukkarinen ja toimistoarkkitehti Anna-Kaisa Anttila  
Kartat © Tampereen kaupunki 2023

#### Lähtöaineistot, teksti- ja kuvälähteet ja tekijäoikeudet

**Viitesuunnitelma** © Arkkitehdit MY Oy

**Pihasuunnitelma** © Nomaji maisema-arkkitehdit Oy

**Hulevesisuunnitelma** © Sitowise Oy

**Kaupunkikuvaselvitys** © Inaro Oy



TAMPERE

## RAKENTAMISTAPAOHJEESTA

Rakentamistapaohjeessa annetaan **kaavamääräyksiä täydentäviä määräyksiä, ohjeita ja suosituksia**. Tämä rakentamistapaohje on hyväksytty asemakaavan liitteenä ja on siten määräyksiltään oikeusvaikutteinen. Rakentamistapaohjeen avulla varmistetaan rakentamiselle ja ympäristön laadulle asetettujen tavoitteiden toteutuminen. Rakentamistapaohjetta käytetään eri valmiusvaiheissaan päätöksenteon ja kaavojen vaikutustenarviointien työkaluna sekä toteuttamistapojen ohjeena suunnittelijoille ja rakentajille.

Rakentamistapaohje on laadittu yhteistyössä kaupungin rakennusvalvonnan kanssa.

- Kaavamääräykset on esitetty värillisissä laatikoissa.
- Suunnitteluohjeet ja esimerkkiratkaisut ovat **OHJE**-tekstin yhteydessä.
- Kaavan tavoitteita kuvaava ja muu selostava osuus on esitetty tavallisella leipätekstillä.



## SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET

### Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet, rakentaminen

Viinikan ja Nekalan omakoti- ja pienkerrostaloalueet on määritelty **valtakunnallisesti merkittäväksi rakennetuksi kulttuuriympäristöksi**. Alue edustaa 1900-luvun alkupuolen ja sodan jälkeisen jälleenrakennuskauden korkeatasoisesti suunniteltua asuntotuotantoa. Nekalan lastentalon tontti yhdessä Riihipuiston kanssa on myös osa Pirkanmaan kulttuuriympäristön arvoaluetta, joka on määritelty kulttuurihistoriallisesti arvokkaaksi aluekokonaisuudeksi.

Pientaloalueelle tyypillisiä ovat satulakattoiset yhden tai useamman perheen talot, jotka on rakennettu tiiviisti katujen varteen. Teiden risteyksissä sijaitsevat julkiset- ja asuinrakennukset ovat keskeisiä kaupunkikuvan kannalta näkyvyytensä vuoksi. Asuinrakennuskanta on hyvin yhtenäistä, pääosin puutalorakentamista. Rakennuksilla on selkeä suorakaiteen muotoinen runko ja yksityiskohdat ovat hillittyjä. Ennen sotaa valmistuneissa taloissa on puutaloklassismin piirteitä, uudemmat edustavat jälleenrakennusajan pelkistettyä tyyliä. Julkisivumateriaalina yleisin on pystyrimalaudoitus, rapattuja julkisivuja on jonkin verran. Kattojen yleisin kate on ollut saumapelti. Asuinrakennukset sijaitsevat pääsääntöisesti tontin tienpuoleisessa reunassa ja pihat korttelien keskellä. Kunkin korttelin tai osa-alueen rakennukset noudattavat selkeää, suorakulmaista koordinaatistoa. Tonttien ja katualan rajalla on monin paikoin orapihlajaita. Sisäänkäynti yhden ja kahden perheen pientaloihin on pääsääntöisesti pihan puolelta.

Lastentalo on ulkoisesti säilynyt hyvin rakentamisaikaisessa asussaan. Julkisivut on rapattu ja alkuperäiset puuikkunat on säilytetty. Lastentalo ei sijaitse minkään päänäkömäsuunnan suorana päätteellä, mutta näkyy hyvin Ahotieltä ja Riihitien kentältä sekä Jokipohjantietä pohjoisesta saavuttaessa. Nekalan lastentalo on edustava esimerkki rakentamisaikansa tyylistä ja keskeinen osa valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä.

**OHJE** Uudisrakentaminen sovitetaan luontevaksi osaksi vanhaa rakentamista. Rakentamisessa seurataan alueen aiemman rakentamisen pienipiirteistä mittakaavaa, selkeää kaupunkirakennetta, sekä käytetään ajattomia ja kestäviä muotoilu- ja materiaalivalintoja.

**ym-8** Uudisrakennusten sopeutumiseen kaupunginosakokonaisuuteen ja katukuvaan on kiinnitettävä erityistä huomiota.

**ts-3** Ennen rakennusluvan hakemista on tehtävä tontinkäyttösuunnitelma. Hyväksytty tontinkäyttösuunnitelma on kaupungin tonttien osalta tontinluovutusehtona.



Yläkuva: Nekalan Lastentalo vuonna 1951 (Nekalan lastentalon Rakennushistoriaselvitys 2018; Päiväkodin oma arkisto, valokuvaaja tuntematon.)

Alakuva: Tärkeimmät näkymät ja näkömääpäät (Nekalan lastentalon kaupunkikuvaselvitys, INARO, 2023)



## SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET

### Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet, pihat ja viherympäristö

Nekalan alueen viherrakenne on monipuolinen sisältäen runsaasti sekä julkisia että yksityispihojen viherosia. Julkiset viheralueet ovat suurimmaksi osaksi rakennettuja puistoja, lisäksi erilaiset puukujanteet ja -rivit ovat alueelle tunnusomaisia. Tonttien reunustoille on perustettu viimeaikoina myös niittyalueita ekologisen monimuotoisuuden lisäämiseksi. Asuinalueen pihat ovat nurmipintaisia ja pihapolut hiekkapintaisia. Piholla kasvaa luonnonpuita, koristepensaita, perennoja, marjapensaita ja hedelmäpuita. Pienet piharakennukset sijaitsevat tontin perällä sen takarajalla tai kulmassa.

Tampereen kaupunki on tehnyt hakemuksen **kansallisen kaupunkipuiston** perustamiseksi, ja Lastentalon tontti kuuluu hakemuksen alueeseen. Hoito- ja käyttösuunnitelman luonnoksessa Nekalan lastentalo kuuluu kohteisiin, joiden yhteydessä arvojen säilyttäminen ja vahvistaminen on erityisesti huomioitava. Viinikka-lidesjärven alueen hoidon, kehittämisen, muutos- ja korjaustöiden yleisenä tavoitteena on ekologisten seikkojen ohella mm. vaalia ja vahvistaa alueen kulttuuriympäristöä. Suunnitelmassa on mainittu Nekalan alueen viherympäristölle luonteellisia piirteitä puistojen palokujat, historiallinen puutarhakaupunki-ihanne ja yksityisillä tonteilla oleva runsas kasvillisuus. Kaavoitusta ja liikennesuunnittelua koskeviksi arvoiksi ja vahvistaviksi tekijöiksi on listattu elämyksellinen ympäristö, eheä ja yhdenmukainen kaupunkirakenteen kokonaisuus, sekä rakennushistoria.

Lastentalon piha on rakennettu vuonna 1951 laaditun pihasuunnitelman mukaan.

**OHJE** Laadukkaalla ja runsaalla viherrakentamisella säilytetään maiseman ja pihojen vehreä luonne. Pihan suunnittelussa hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan Lastentalon alkuperäisen pihasuunnitelman elementtejä ja säilytetään kaupunkikuvallisesti tärkeimmät näkymät. Viherrakenteen tavoitteena on myös lisätä ekologista monimuotoisuutta, sekä varautua ilmastonmuutoksen tuomiin vaikutuksiin, kuten hulevesien lisääntymiseen ja varjostuksen tarpeeseen.

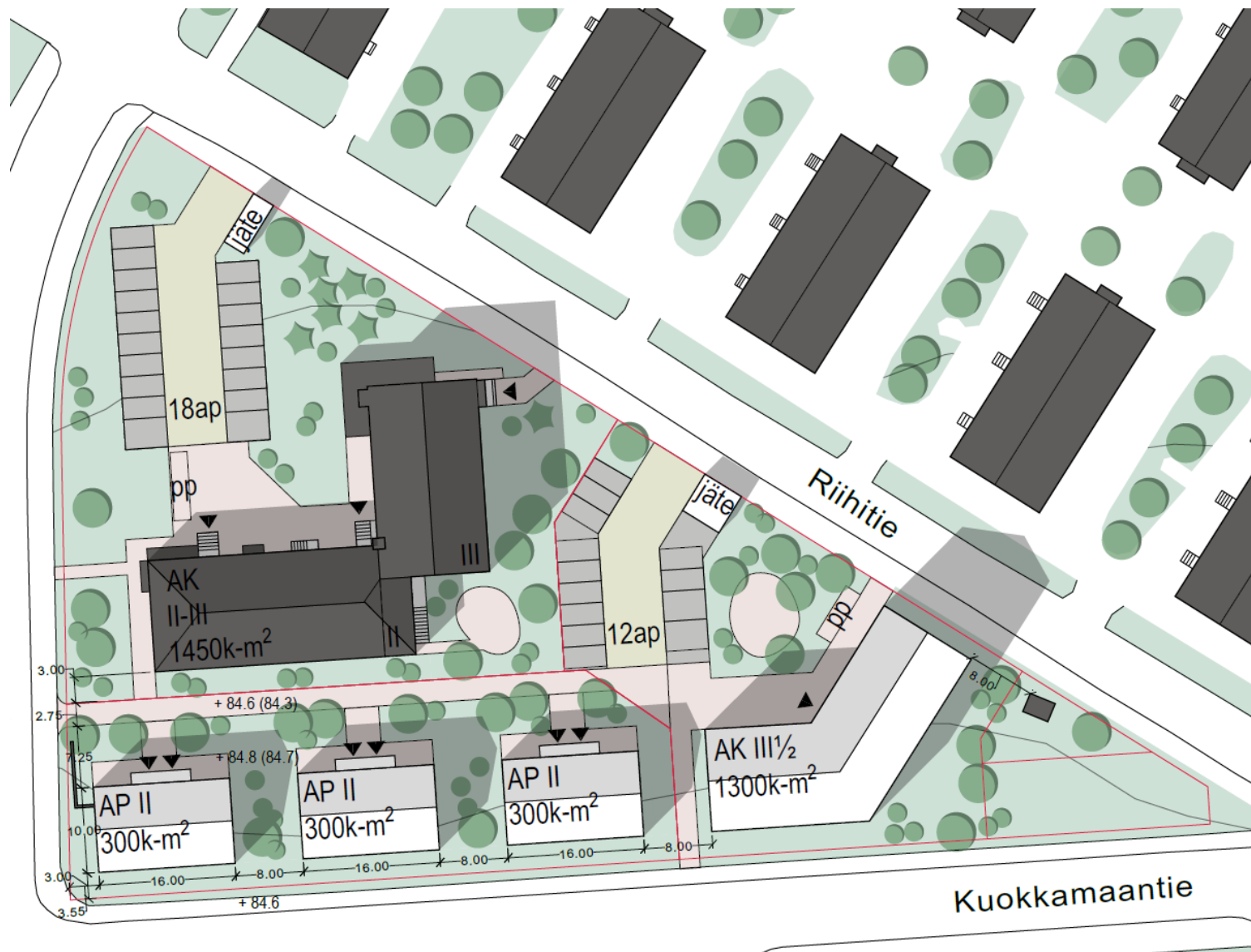


Yläkuva: Alueen rakennuskanta ja viherympäristön rakenne. (Nekalan lastentalon kaupunkikuvaselvitys, INARO, 2023)

Alakuva: Kaupunkikuvalliset lähtökohdat alueen suunnittelussa: Harkitut näköyhteydet katutilasta Lastentalolle ja pitkien näkymien päätteet; Katutilan ja pihojen vehreys, suojaava puusto ja monipuolinen kasvillisuus; Ympäriöivän asuinalueen typologiaan ja arkkitehtuuriin mukautuva rakentamistapa. (Nekalan lastentalon kaupunkikuvaselvitys, INARO, 2023)

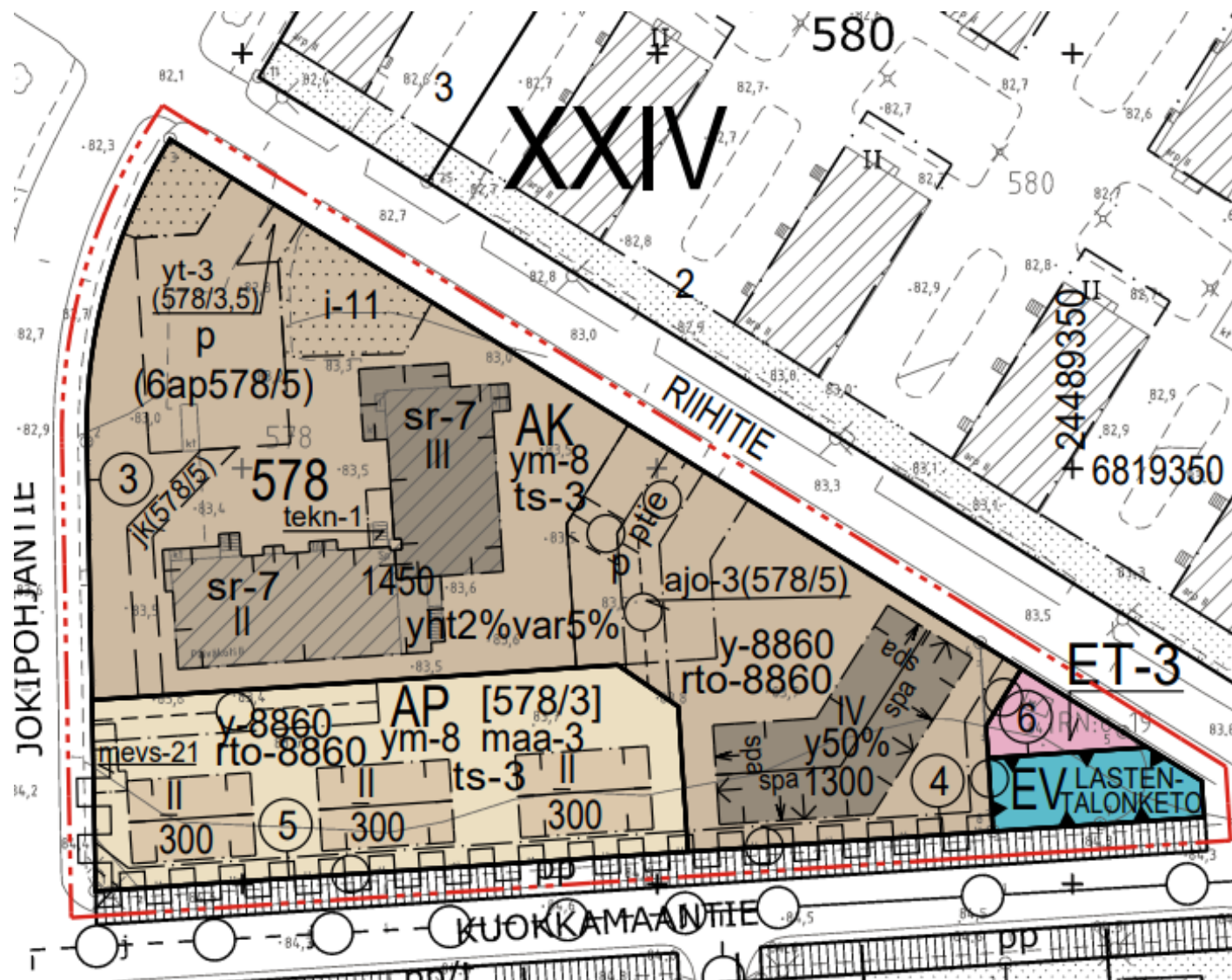


## SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET



Viitesuunnitelmassa on kuvattu korttelin kokonaisratkaisu, joka on asemakaavaratkaisun pohjana (Nekalan Lastentalon tontti, viitesuunnitelma, Arkkitehdit MY Oy, 2023).

## SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET



Ote asemakaavakartasta

# TONTTI 578-3 LASTENTALO

## Säilytettävät ominaisuudet

Lastentalolla on kulttuurihistoriallisia ja kaupunkikuvallisia arvoja, jonka vuoksi sitä ei saa purkaa ja julkisivut sekä rakenne tulee säilyttää pääosin ennallaan. Myös sisätilojen alkuperäiset kiinteät kulttuurihistoriasta kertovat rakenteet, kuten esimerkiksi lattiamosaikit, tulee säilyttää.

**OHJE** Julkisivut, ikkunat, ovet ja katot tulee säilyttää materiaaleiltaan ja väreiltään alkuperäisen kaltaisena, niin että rakennuksen alkuperäinen ilme säilyy. Julkisivumateriaali on pääosin vaalea rappaus ja ikkunat ja ovet ovat puuta ja ne on maalattu seinää vaaleammalla sävyllä. Matalamman osan katto on aumakatto ja korkeamman osan katto on harjakatto.

**OHJE** Suuria katoksia, piharakennuksia tai terasseja ei sallita.

## Muutosmahdollisuudet

Asemakaava mahdollistaa Lastentalon käyttötarkoituksen muuttamisen asumiseen. Lastentalon korkeammassa osassa ylin, neljäs kerros on alkuperäinen ullakko, joka voidaan muuttaa asuttavaksi tilaksi. Kattoon voidaan sijoittaa esimerkiksi kattoikkunoita.

**OHJE** Ilmalämpöpumpua ei saa asentaa katujulkisivuun. Rakennuksen pätyyn sijoitettu ilmalämpöpumppu suositellaan koteloitavaksi julkisivun sävyiseen koteloon. Aurinkopaneelien ja -keräimien asennus tulee tehdä katolle, katon lappeen suuntaisena. Kattorakenteeseen integroidut järjestelmät ovat suositeltavia.

**OHJE** Ylimpään kerrokseen voidaan rakentaa kattoikkunoita, pieniä ulosvedettyjä kattoikkunoita ja rakentaa kattolapteen sisään vedettyjä parvekkeita. Keskuhlämmityksen piippu voidaan tarvittaessa purkaa rakenteiden tieltä.

**sr-7** Kulttuurihistoriallisesti arvokas ja kaupunkikuvan säilymisen kannalta tärkeä rakennus. Rakennusta ei saa purkaa. Rakennuksessa suoritettavien korjaus- ja muutostöiden tulee olla sellaisia, että rakennuksen kaupunkikuvan kannalta merkittävä luonne säilyy.

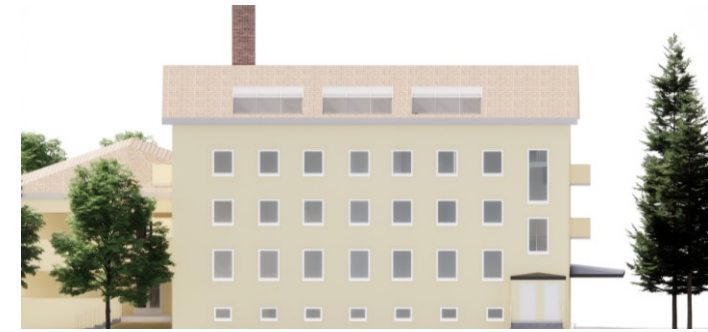
**Yleismääräys** sr-merkinnällä osoitettuja rakennuksia koskevista muutos- ja korjaussuunnitelmista on pyydettävä museoviranomaisen lausunto.

**Yleismääräys** Olemassa olevassa suojellussa rakennuksessa saa muuttaa rakennuksen vaipan sisällä kerrosalaan kuulumattomia tiloja kerrosalaan laskettaviksi tiloiksi siitä riippumatta, mitä asemakaavassa on määrätty tontin rakennusoikeudesta ja kerrosluvusta.

**tekn-1** Alueen osa, jolle saa sijoittaa rakennusoikeuteen laskemattomia teknisiä tiloja ja hissilaitteita.



Lastentalon korkeamman osan ullakkokerrokseen on tutkittu kattolapteen suuntaisia ikkunoita tai parvekkeita, jotka mahdollistaisivat tilan käyttämisen osana asuntoja. Ylimmässä kuvassa on leikkaus ullakkoasunnon kohdalta, keskimmaisessa kuvassa on esitetty vaikutus rakennuksen julkisivuun ja alimmassa kuvassa esitetään ikkunoiden ja parvekkeiden vaikutus kaukomaisemaan (Nekalan Lastentalon tontti, viitesuunnitelma, Arkkitehdit MY Oy, 2023).



## TONTTI 578-3 LASTENTALO

### Rakennuksen materiaalit ja värit

**OHJE** Päärakennuksen materiaalit ja värit säilytetään alkuperäisen kaltaisena. Pihan talousrakennuksille sopiva päämateriaali on vaalea, peittomaalattu, pystysuuntainen lautaverhous. Vesikaton kateaineena on käytettävä tiilikatetta. Talousrakennusten värin tulee poiketa päärakennuksen väristä.

### Pihasuunnittelu ja viherrakentaminen

Lastentalon ympäristössä huomioidaan sen kaupunkikuvallinen rooli ja näkymälinjojen säilyminen. Lastentalon ympärille jäävillä piha-alueilla pyritään säilyttämään alkuperäisen pihasuunnitelman piirteitä, kuten avoimuutta ja perennaistutuksia. Alkuperäisen pihasuunnitelman mukaisia materiaaleja suositetaan myös pihan rakentamisessa. Alueen viherrakentamisen tyyliin sopivia puu-, pensas ja perennalajeja ovat mm. 1950-luvulla suosittu koristeomenapuu, hopeasalava, omenapuut, aitaorapihlaja, sembramänty, syreeni, kurjenkello ja kurjenmieikka.

**OHJE** Pysäköintialue reunustetaan oleskelu- ja sisäänkäyntipihaa suojaavalla matalahkolla pensasaidalla tai -istutuksilla. Tontilla on jonkin verran kookkaita puita, joista vähintään hopeakuusiryhmä tulee säilyttää. Pihojen nurmialueet ovat kukkaisnurmea. Nurmen lisäksi tontin ulkoreunoille istutetaan monilajista näyttökasvillisuutta. Sadepuutarhoissa käytetään kosteikkoperennoja.

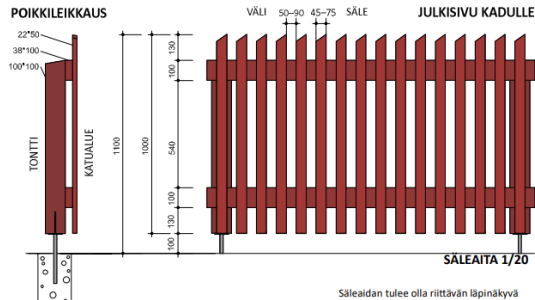
**OHJE** Avoin näkymä Riihitien kentältä päin katsottuna on tärkeää säilyttää, pihaa ei saa aidata peittävällä aidalla kentälle tai Riihitielle päin. Mikäli tonttia aidataan, käytetään matalaa läpinäkyvää säleaitaa. Luoteiskulman perennaryhmän paikkaa voidaan siirtää lähemmäs katua, mutta sen tulee säilyä katunäkymässä. Samasta syystä pysäköintikatoksia ei sallita.

**OHJE** Leikkivät kalat-veistos tulee säilyttää oleskelupihalla, mikäli Tampereen kaupunki ei siirrä sitä uuteen käyttökohteeseen.

**OHJE** Oleskelualueiden kiveämisessä tulee käyttää liuskekiveä, pihan reittien päällysteissä voidaan käyttää myös luonnonkiveä, kivituhkaa tai soraa. Kulkualueilla käytetään pääasiassa kivituhkaa ja pienialaisilla poluilla ja rakennuksiin liittyvillä alueilla liuskekiveä. Vesiaiheiden laidat ja oleskelupatiot voidaan lisäksi päällystää liuskekivellä. Liuskekiveys voidaan toteuttaa myös nurmisaumaisena kiveyksenä. Asfaltointia tai suuria terasseja ei pihalla sallita.

Leikkiin ja oleskeluun sopivaa ulko-oleskelualueutta tulee olla vähintään 10 % tontin asumisen kerrosalasta. Leikki- ja oleskelualueet on toteutettava yhtenäisinä.

Rakennuslupaun liitettävillä suunnitelmissa on osoitettava, että tontilla täyttyy Tampereen viherkertoimen asuinalueille määritelty tavoitetaso.



Yläkuvat: Alueelle sopiva säleaidan malli (Asemakaavan 8644 rakentamistapaohje) ja valokuva pihalla sijaitsevasta patsaasta. Alakuva: Lastentalon pihasuunnitelma (Pihasuunnitelma, Nomaji maisema-arkkitehdit Oy, 2023).





# TONTTI 578-3 LASTENTALO

## Pysäköinti ja huoltoliikenne

**OHJE** Lastentalon tontille on osoitettu myös viereisen pientalotontin 578-5 autopaikat ja jätekeräys. Rasitepysäköinnin vuoksi Lastentalon pihalta tulee järjestää sujuva kävelyreitti pientalotontille.

**OHJE** Piha-alueen määrä on rajallinen, eikä pysäköintialueiden alaa voi siksi tarpeettomasti kasvattaa. Pyöräpysäköinti sijoitetaan sisäänkäyntien lähistölle ja esimerkiksi kellariin.

## Hulevesien hallinta

Hulevesien hallinta ja imeytys toteutetaan tonttikohtaisesti ja osana piharakenteita. Lastentalon tontin hulevesien laskennallinen viivytystarve on 14,5 m<sup>3</sup>, joka asemakaavavaiheen hulevesisuunnitelmassa on jaettu kahteen rakenteeseen: Pysäköintialueen länsireunalla sijaitsevaan biosuodatuspainanteeseen ja Lastentalon itäpuolella sijaitsevaan salaojitettuun viivytyspainanteeseen.

Piharakennusten katot voidaan toteuttaa myös kasvipeitteisenä osana hulevesijärjestelmää.

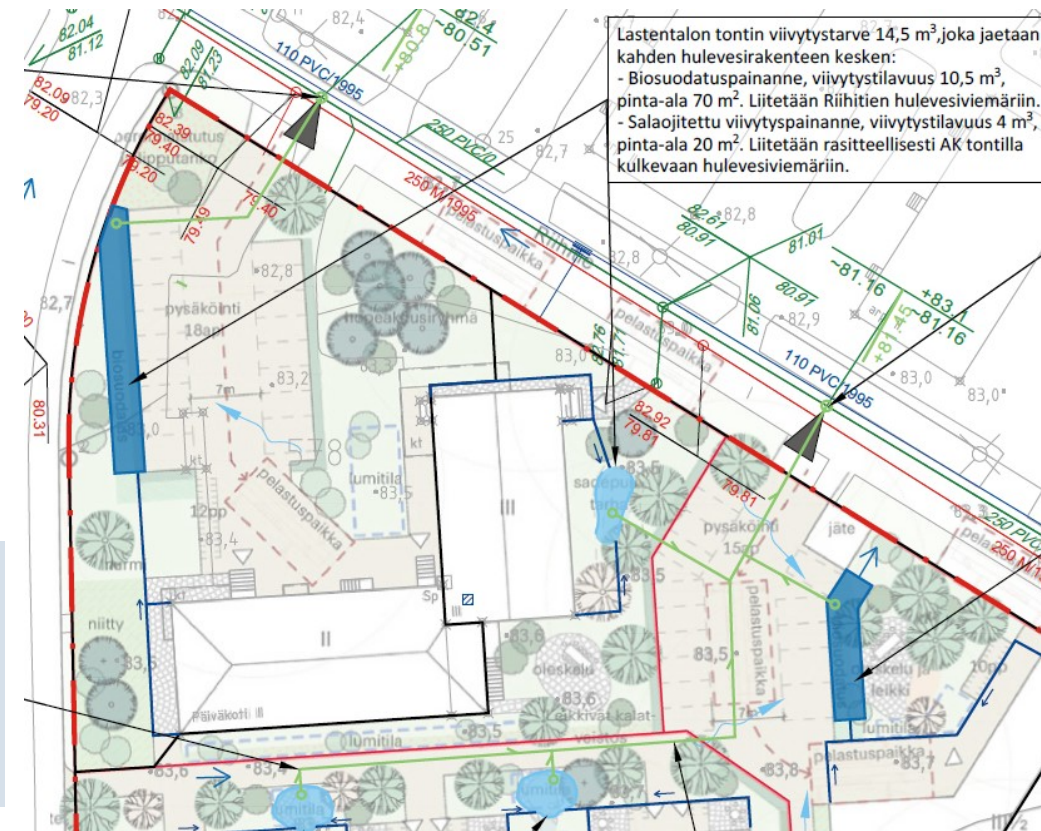
**OHJE** Pihan kaikki pintamateriaalit toteutetaan läpäisevinä hulevesien määrän vähentämiseksi. Osa rakenteista toteutetaan sadepuutarhana, joka maisemoituu osaksi pihan istutuksia. Rakenteissa käytetään esimerkiksi kosteutta kestäviä perennoja ja luonnonkiviasetelmia.

**yt-3(578/3,5)** Ohjeellinen jätelajien yhteiskeräyspaikan sijainti suluissa osoitettuja tontteja varten.

Tontilla on viivytettävä hulevesiä viherkerroinlaskelman mukaisesti. Viivytystilavuuden tulee tyhjentyä 3-12 tunnin kuluessa täyttymisestään ja järjestelmässä tulee olla suunniteltu ylivuoto.

Rakennuslupa-asiakirjoihin on liitettävä rakennushankkeen pohjalta laadittu selvitys hulevesimenetelmistä.

Yläkuva: Kulkuväylille ja oleskelualueille sopii liuskekivi. (Pihasuunnitelma, Nomaji maisema-arkkitehdit Oy, 2023)  
Alakuva: Lastentalon hulevesisuunnitelma (Sitowise Oy, 2023)



## TONTTI 578-4 UUSI KERROSTALO

AK-korttelilla on uudisrakentamisen toteuttamisaikaa koskeva yleismääräys, jonka tavoitteena on varmistaa suojellun rakennuksen säilyminen, kunnostaminen, sekä asemakaavan suojelutavoitteen toteuttaminen.

### Rakennuksen massoittelu

**OHJE** Uusi kerrostalo toistaa ympäristön pienkerrostalojen selkeää harjakattoista suorakaiteen muotoa, mutta rakennusmassa taittuu keskeltä yhdistäen Riihitien pohjoispuolen rakennusten ja Kuokkamaantien pohjoispuolen rakennusten suunnat. Rakennukseen ei tehdä suuria sisäänvetoja tai matalampia laajennusosia tai laajempia katoksia. Rakennus tulee toteuttaa kiinni rakennusalan Kuokkamaantien puoleiseen reunaan ja rakennuksen taitteen ulkokulman tulee olla ehjä, erillisistä osista muodostuvia massoja ei sallita.

**OHJE** Kattomuoto on symmetrinen harjakatto, harjan suunta on määrätty kaavakartalla ja katon kaltevuuskulman tulee olla alueella tyypillinen noin 30 astetta. Kattoon voidaan sijoittaa myös esimerkiksi kattoikkunoita.

**OHJE** Mikäli suunnitellaan parvekkeita, ne tulee toteuttaa sisäänvedettyinä tai esim. ranskalaisina parvekkeina. Riihitielle avautuvan sisäpihan puolelle voidaan toteuttaa myös kevyitä ulokeparvekkeita joissa on esimerkiksi pinnakaiteet, jotka eivät luo raskasta tai umpinaista vaikutelmaa.

**OHJE** Asuintilojen sisäänkäynnit sijaitsevat rakennuksen pihan puolella. Katokset ja kuistit saavat ulottua korkeintaan 1,5 metriä asemakaavassa määrätyn rakennusalan rajan yli pihan puolella.

**OHJE** Ilmalämpöpumppua ei saa asentaa katujulkisivuun. Rakennuksen päätyyn sijoitettu ilmalämpöpumppu suositellaan koteloitavaksi julkisivun sävyiseen koteloon. Aurinkopaneelien ja -keräimien asennus tulee tehdä katolle, katon lappeen suuntaisena. Kattorakenteeseen integroidut järjestelmät ovat suositeltavia.

**OHJE** Suuria katoksia, piharakennuksia tai terasseja ei sallita.

**Yleismääräys** Uudisrakennusten rakennusoikeudesta voidaan käyttää enintään 50 %, jos suojelumerkinnällä osoitettuihin rakennuksiin ei ole toteutettu kuntotutkimuksiin perustuvaa korjausta rakennuksen suojeluarvon säilyttämiseksi. Uudisrakennusoikeus voidaan käyttää kokonaan, kun suojeltujen rakennusten korjausten viranomaisloppukatselmus on suoritettu.

**spa** Nuoli osoittaa rakennusalan sivun, jonka puoleisten parvekkeiden tulee olla sisäänvedettyjä.

**y50%** Rakennuksen ylimmässä kerroksessa saa enintään prosenttiluvun osoittaman määrän alemman kerroksen pinta-alasta käyttää kerrosalaan luettavaksi tilaksi. Sen yläpuolelle ei saa rakentaa ullakkoa.



Yläkuva: Korttelin rakennusten massoittelu kaukomaisemassa.  
Alakuva: Näkymä Kuokkamaantieltä. (Nekalan Lastentalon tontti, viitesuunnitelma, Arkkitehdit MY Oy, 2023)



## TONTTI 578-4 UUSI KERROSTALO

### Materiaalit ja värit

**OHJE** Julkisivumateriaalin tulee olla tulella yksivärinen, murrettu vaalea ja pystysuuntainen, peittomaalattu puuverhoilu. Ikkunajaotus on rauhallinen, ikkunoissa suositaan pystysuuntaista muotoa. Mikäli julkisivuun tulee ilmastointipäätteitä- tai muita teknisiä rakenteita, ne eivät saa erottua julkisivussa, vaan rakenteiden tulee olla huomaamattomia ja sopia rakennetun kulttuurin arvoympäristöön. Ullakolle sijoittuvat tekniset järjestelmät tulee toteuttaa harjakaton alle. Vesikaton kateaineena on käytettävä tiilikatetta tai sileää saumattua peltiä.

**OHJE** Asuinrakennusten julkisivujen sommittelu perustuu ikkuna-aukokuksiin ja eheisiin katto- ja seinäpintoihin. Ikkunoiden pielilaudat ja mahdolliset nurkkalastat ovat huomaamattomia.

**OHJE** Mikäli pihalle tulee talousrakennuksia, sopiva julkisivumateriaali on vaalea, peittomaalattu pystysuuntainen lautaverhous. Talousrakennusten väriin tulee poiketa päärakennuksen väristä.

### Pihasuunnittelu ja viherrakentaminen

Tontilla on jonkin verran kookkaita puita, joiden säilyminen turvataan mahdollisuuksien mukaan. Alkuperäisen pihasuunnitelman mukaisia materiaaleja suositaan pihan rakentamisessa. Pysäköintialue reunustetaan oleskelu- ja sisäänkäyntipihaa suojaavalla matalahkolla pensasaidalla tai -istutuksilla. Alueen viherrakentamisen tyyliin sopivia puu-, pensas ja perennalajeja ovat mm. 1950-luvulla suosittu koristeomenapuu, hopeasalava, omenapuut, aitaorapihlaja, sembramänty, syreeni, kurjenkello ja kurjenmieikka.

**OHJE** Pihojen nurmialueet ovat kukkaisnurmea. Nurmen lisäksi tontin itäosaan toteutetaan monilajista niittykasvillisuutta. Sadepuutarhoissa käytetään kosteikkoperennoja.

**OHJE** Oleskelualueiden kiveämisessä tulee käyttää liuskekiveä, pihan reittien päällysteissä voidaan käyttää myös luonnonkiveä, kivituhkaa tai soraa. Kulkualueilla käytetään pääasiassa kivituhkaa ja pienialaisilla poluilla ja rakennuksiin liittyvillä alueilla liuskekiveä. Vesiaiheden laidat ja oleskelupatiot voidaan lisäksi päällystää liuskekivellä. Liuskekiveä voidaan toteuttaa myös nurmisaumaisena kiveyksenä. Asfaltointia tai suuria terasseja ei pihalla sallita.

Leikkiin ja oleskeluun sopivaa ulko-oleskelualueita tulee olla vähintään 10 % tontin asumisen kerrosalasta. Leikki- ja oleskelualueet on toteutettava yhtenäisinä.

Rakennuslupaan liitettävillä suunnitelmissa on osoitettava, että tontilla täyttyy Tampereen viherkertoimen asuinalueille määritelty tavoitetaso.



Yläkuva: Esimerkkejä julkisivuihin sopivista väreistä (Asemakaavan 8644 rakentamistapaohje).  
Alakuva: Pihasuunnitelma (Nomaji maisema-arkkitehdit Oy, 2023).



## TONTTI 578-4 UUSI KERROSTALO

### Pysäköinti ja huoltoliikenne

**OHJE** Pysäköintialue on osoitettu Riihitien reunaan. Pysäköintialueen kautta tulee olla kulkuyhteys ajoneuvolla myös pientalotontille 578-5. Lastentalon pelastusauton nostopaikka voi tarvittaessa sijaita tontin 578-2 pysäköintialueella. Pysäköintialuetta voidaan muokata, mutta tonttien piha-alue on rajallinen, eikä pysäköintialueiden alaa voi siksi kasvattaa. Pyöräpysäköinti sijoitetaan sisäänkäyntien lähistölle ja esimerkiksi kellariin.

### Hulevesien hallinta

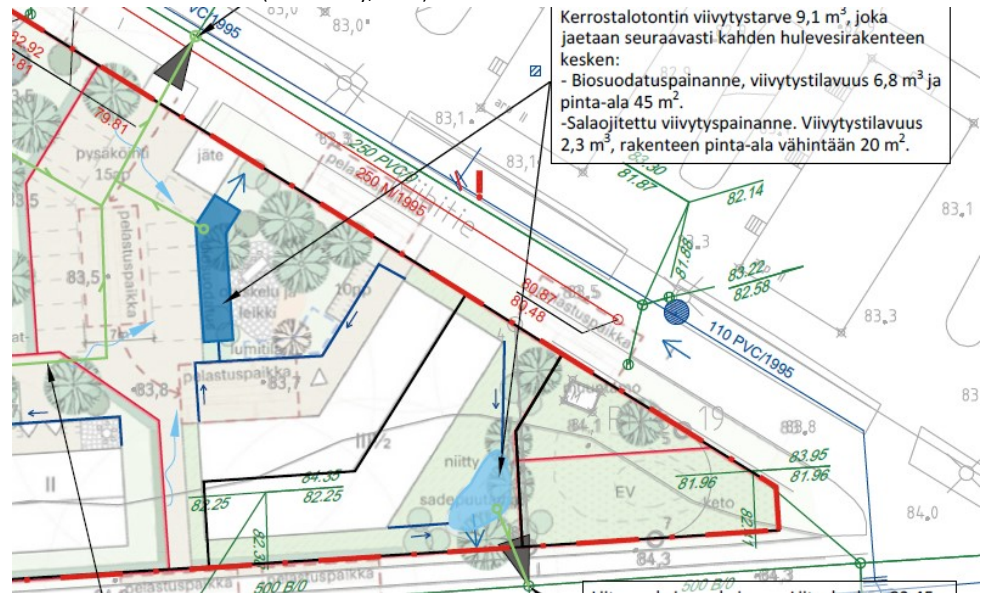
Hulevesien hallinta ja imeytys toteutetaan tontikohtaisesti ja osana piharakenteita. Tontin hulevesien laskennallinen viivytystarve on  $9 \text{ m}^3$ , joka asemakaavavaiheen hulevesisuunnitelmassa on jaettu kahteen rakenteeseen: Pysäköintialueen itäreunalla sijaitsevaan biosuodatuspainanteeseen ja rakennuksen itäpuolella sijaitsevaan salaojitettuun viivytyspainanteeseen.

Piharakennuksen katto voidaan toteuttaa myös kasvipeitteisenä osana hulevesijärjestelmää.

**OHJE** Pihan kaikki pintamateriaalit toteutetaan läpäisevinä hulevesien määrän vähentämiseksi. Osa rakenteista toteutetaan sadepuutarhana, joka maisemoituu osaksi pihan istutuksia. Rakenteissa käytetään esimerkiksi kosteutta kestäviä perennoja ja luonnonkiviasetelmia.



Yläkuva: Esimerkkejä alueelle sopivista kasvilajeista (Nomaji maisema-arkkitehdit Oy, 2023).  
Alakuva: Pihasuunnitelma (Sitowise Oy, 2023).



Tontilla on viivytettävä hulevesiä viherkerroinlaskelman mukaisesti. Viivytystilavuuden tulee tyhjäntyä 3-12 tunnin kuluessa täyttymisestään ja järjestelmässä tulee olla suunniteltu ylivuoto.

Rakennuslupa-asiakirjoihin on liitettävä rakennushankkeen pohjalta laadittu selvitys hulevesimenetelmistä.

## Rakennuksen massoittelu

**OHJE** Uudisrakennusten tulee noudattaa Kuokkamaantien varrella sijaitsevien pari- ja omakotitalojen massoittelua ja sijoittua samaa muotoa ja kokoa toistaen riviin kadun varrelle. Rakennusten tulee olla joko noppamaisia tai suorakaiteen muotoisia.

**OHJE** Kattomuoto on symmetrinen harjakatto, harjan suunta on määrätty kaavakartalla ja katon kaltevuuskulman tulee olla alueella tyypillinen noin 30 astetta. Kattoon voidaan sijoittaa myös kattoikkunoita. Katoille tulee toteuttaa alueelle tyypilliset, rakennustyyppiin mukaiset sopusuhtaiset räystäät.

**OHJE** Mikäli suunnitellaan parvekkeita, ne tulee toteuttaa sisäänvedettyinä tai ranskalaisina parvekkeina. Pihan puolella on mahdollista toteuttaa kevyitä ulokeparvekkeita, joissa on esimerkiksi pinnakaiteet, jotka eivät luo raskasta tai umpinaista vaikutelmaa.

**OHJE** Asuintilojen sisäänkäynnit sijaitsevat rakennuksen pihan puolella ja niitä korostetaan pienillä katoksilla tai kuisteilla. Katokset ja kuistit saavat ulottua korkeintaan 1,5 metriä asemakaavassa määrätyn rakennusalan rajan yli pihan puolella.

**OHJE** Pihan Kuokkamaantien puoleinen sivu on hieman korkeammalla kuin oleskelu- ja sisäänkäyntipiha, joten rakennus tulee sopeuttaa maastoon ja porrastaa niin ettei kellarikerros erotu korkeana erillisenä osana.

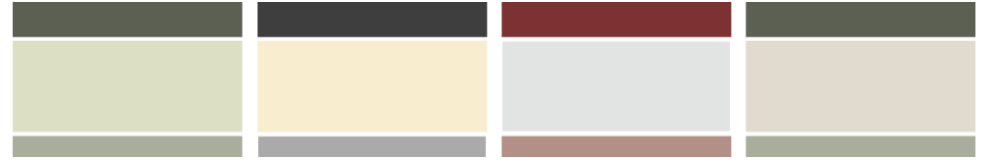
**OHJE** Suuria katoksia, piharakennuksia tai terasseja ei sallita.

## Materiaalit ja värit

**OHJE** Julkisivumateriaalin tulee olla yksivärinen, murretun vaalea ja pystysuuntainen, peittomaalattu puuverhoilu. Ikkunajaotus on rauhallinen, ikkunoissa suositaan pystysuuntaista muotoa. Mikäli julkisivuun tulee ilmastointipäätteitä- tai muita teknisiä rakenteita, ne eivät saa erottua julkisivussa, vaan rakenteiden tulee olla huomaamattomia ja sopia rakennetun kulttuurin arvoympäristöön. Ullakolle sijoittuvat tekniset järjestelmät tulee toteuttaa harjakaton alle. Vesikaton kateaineena on käytettävä tiilikatetta tai sileää saumattua peltiä.

**OHJE** Asuinrakennusten julkisivujen sommittelu perustuu ikkuna-aukokuksiin ja eheisiin katto- ja seinäpintoihin. Ikkunoiden pielilaudat ja mahdolliset nurkkalastat ovat huomaamattomia.

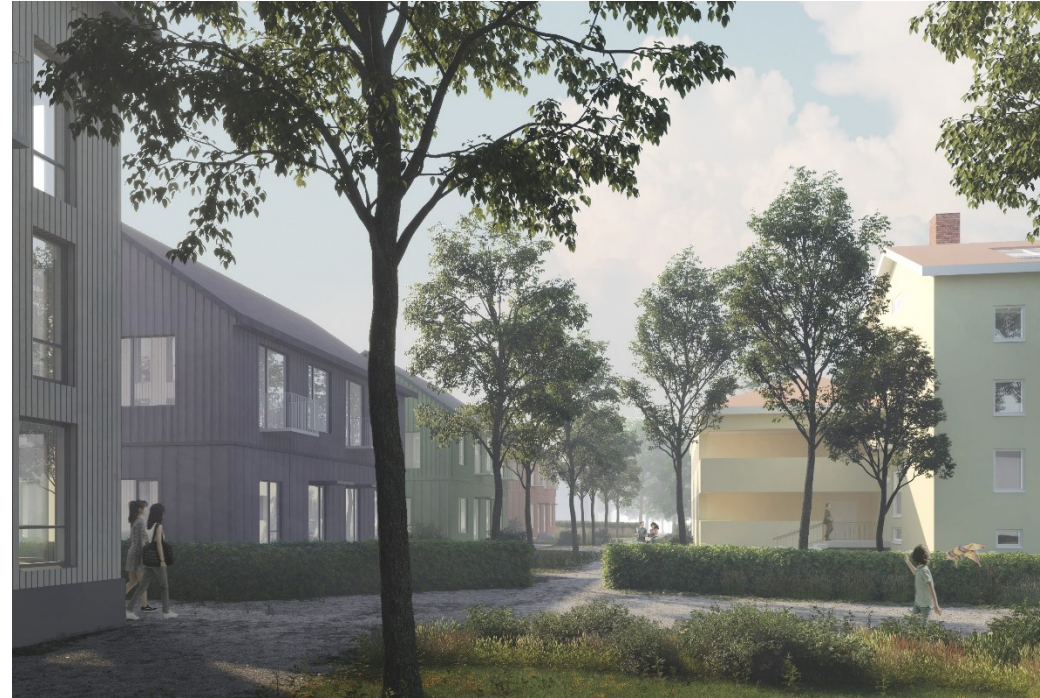
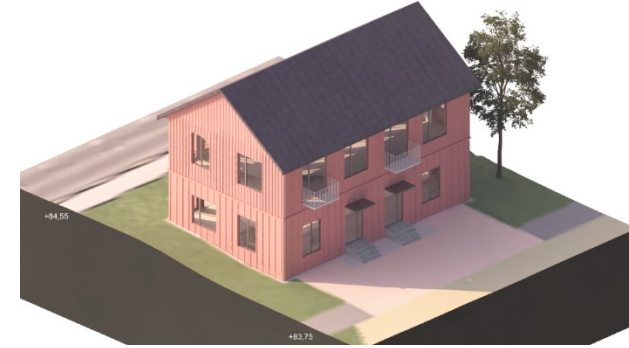
maa-3 Rakennus on porrastettava luonnollisen maanpinnan mukaisesti.



Yläkuva: Esimerkkejä julkisivuihin sopivista väreistä (Asemakaavan 8644 rakentamistapaohje).

Keskikuva: Pientalon sovittaminen maastoon.

Alakuva: Näkymä pientalojen ja Lastentalon väliin muodostuville pihuille (Nekalan Lastentalon tontti, viitesuunnitelma, Arkkitehdit MY Oy, 2023).



# TONTTI 578-5 UUDET PIENTALOT

## Pihasuunnittelu ja viherrakentaminen

Tontilla on jonkin verran kookkaita puita, joiden säilyminen turvataan mahdollisuuksien mukaan. Alkuperäisen pihasuunnitelman mukaisia materiaaleja suositaan pihan rakentamisessa. Alueen viherrakentamisen tyyliin sopivia puu-, pensas ja perennalajeja ovat mm. 1950-luvulla suositut koristeomenapuu, hopeasalava, omenapuut, aitaorapihlaja, sembramänty, syreeni, kurjenkello ja kurjenmieikka.

**OHJE** Pihojen nurmialueet ovat kukkaisnurmea. Sadepuutarhoissa käytetään kosteikkoperennoja.

**OHJE** Oleskelualueiden kiveämisessä tulee käyttää liuskekiveä, pihan reittien päällysteissä voidaan käyttää myös luonnonkiveä, kivituhkaa tai soraa. Kulkualueilla käytetään pääasiassa kivituhkaa ja pienialaisilla poluilla ja rakennuksiin liittyvillä alueilla liuskekiveä. Vesiaiheidien laidat ja oleskelupatiot voidaan lisäksi päällystää liuskekivellä. Liuskekiveys voidaan toteuttaa myös nurmisaumaisena kiveyksenä. Asfaltointia tai suuria terasseja ei pihalla sallita.

**OHJE** Kuokkamaantien liikenteen melun vuoksi Jokipohjantien puolelle tulee sijoittaa meluste. Risteyksen riittävä näkemäalue tulee huomioida esteen suunnittelussa.

**mevs-21** Alueen osa, jolle tulee sijoittaa ympäristöön sopiva meluste meluntorjuntasuunnitelman mukaisesti.

Leikkiin ja oleskeluun sopivaa ulko-oleskelualueutta tulee olla vähintään 10 % tontin asumisen kerrosalasta. Leikki- ja oleskelualueet on toteutettava yhtenäisinä.

Rakennuslupaan liitettävillä suunnitelmissa on osoitettava, että tontilla täyttyy Tampereen viherkertoimen asuinalueille määritelty tavoitetaso.

Yläkuva: Piholle sopivat runsas vehreys sekä kevyet kalusteet ja rakenteet (Pihasuunnitelma, Nomaji maisema-arkkitehdit Oy, 2023).  
Alakuva: Näkymä pientalojen ja Lastentalon väliin muodostuville pihalle (Nekalan Lastentalon tontti, viitesuunnitelma, Arkkitehdit MY Oy, 2023).



# TONTTI 578-5 UUDET PIENTALOT

## Pysäköinti ja huoltoliikenne

**OHJE** Tontin pysäköinti ja jätekeräys on osoitettu Lastentalon tontille 578-3. Pysäköintipaikkojen määräksi on mitoitettu asemakaavavaiheessa 1 autopaikka / asunto.

**OHJE** Pientalotontin pihan läpi muodostetaan pientalotontin käytössä oleva huoltoajoreitti, joka kulkee Jokipohjantieltä tontin 578-4 pysäköintialueen kautta Riihitielle. Pyöräpysäköinti sijoitetaan sisäänkäyntien lähistölle ja esimerkiksi kellariin.

## OHJE Hulevesien hallinta

Hulevesien hallinta ja imeytys toteutetaan tontikohtaisesti ja osana piharakenteita. Tontin hulevesien laskennallinen viivytystarve on 8 m<sup>2</sup>, joka asemakaavavaiheen hulevesisuunnitelmassa on jaettu kahteen salaojitettuun viivytyspainanteeseen.

**OHJE** Pihan kaikki pintamateriaalit toteutetaan läpäisevinä hulevesien määrän vähentämiseksi. Osa rakenteista toteutetaan sadepuutarhana, joka maisemoituu osaksi pihan istutuksia. Rakenteissa käytetään esimerkiksi kosteutta kestäviä perennoja ja luonnonkiviasetelmia.



Yläkuvat: Piholle sopivia pinnoitteita ovat mm. sora ja liuskekivi, nurmialueet toteutetaan kukkaisnurmena (Pihasuunnitelma, Nomaji maisema-arkkitehdit Oy, 2023).  
Alakuva: Pientalotontin hulevesisuunnitelma (Sitowise Oy, 2023).

Tontilla on viivytettävä hulevesiä viherkerroinlaskelman mukaisesti. Viivytystilavuuden tulee tyhjäntyä 3-12 tunnin kuluessa täyttymisestään ja järjestelmässä tulee olla suunniteltu ylivuoto.

Rakennuslupa-asiakirjoihin on liitettävä rakennushankkeen pohjalta laadittu selvitys hulevesimenetelmistä.

