

VIRPINIEMI HAUKIPUDAS

Rakentamistapaohjeet Kellonlahden alue

Ohjeet koskevat Virpiniemen
asemakaavan kortteleita 1443-1472



Sepänkatu 9 A 7, 90100 Oulu

Puh. 08-8830 30

Fax 08-8830 333

kristiina.strommer@airix.fi



HAUKIPUTAAN KUNTA

*Rakennustapaohjeet liitetään tontinluovutusasiakirjoihin.
Tontin haltijan tulee antaa nämä ohjeet pääsuunnittelijalle.*

Sisällys

1. Yleistä	2
1.1 Asemakaavassa annettuja määräyksiä ja suosituksia	2
2 Tontti ja rakennusten sijoitus.....	3
2.1 Rakennusten sijoittaminen tontille.....	3
2.2 Pihan aitaaminen.....	4
3 Rakennukset	6
3.1 Julkisivut.....	7
3.2 Kattomuoto, kattokaltevuus ja räystäät	8
3.3 Värit.....	9

1. Yleistä

Rakentamishojjeiden tarkoituksena on luoda alueelle miellyttävä, riittävän yhtenäinen ympäristö ja lisäksi helpottaa rakentajien, suunnittelijoiden ja rakennusvalvonnan työtä. Yhteiset ennalta sovitut tavoitteet nopeuttavat suunnittelua ja hakemusten käsittelyä. Ohjeet antavat tuleville loma-asukkaille mahdollisuuden tontitarjonnan puitteissa valita rakentamistavaltaan sopiva tontti.

Suunnittelualue on suhteellisen tasaista mäntyvaltaista kuivahkoa kangasmaata. Suurin osa metsästä on hakattu, mutta uusi taimikko on jo kasvamassa. Virpiniemi on seudullisesti merkittävä virkistys-, ulkoilu- ja urheilualue. Asemakaavan laajennuskortteleista tarjotaan loma-asuntotontteja eri urheilu- ja virkistysmuotojen harrastajille. Esimerkiksi golfkentän laidalla on loma-asuntoja golfinpelaajille - ratsastuskeskuksen, ravi- ja vinttikoiraradan puolella hevos- ja koiraharrastajille. Rakentamishojjeiden tavoitteena on antaa näille teematonteille parhaat mahdolliset toteuttamisevää. Osalla aluetta tavoitteena on sopeuttaa rakentaminen metsäiseen maisemakuvaan.

1.1 Asemakaavassa annettuja määräyksiä ja suosituksia

Kaavakartalla on määräyksiä piirrosmerkintöinä, merkintöjen selityksissä ja asemakaavamääräyksissä.

Asemakaavakartalla määrätään korttelin *käyttötarkoitus, rakennusten suurin sallittu kerros-luku, suurin sallittu rakentamisen määrä ja alue, jolla rakennusten tulee sijaita (rakennusala).*

Suurin sallittu rakentamisen määrä eli rakennusoikeus on annettu joko tehokkuuslukuna tai kerrosalaneliömetreinä. Tehokkuusluvulla tarkoitetaan kerrosalan suhdetta tontin pinta-alaan. Osalla tonteista rakentamisen määrä on osoitettu kerrosaloina. Lukusarjassa, esim. 80+t20, ensimmäinen luku tarkoittaa loma-asunnon kerrosalaa ja jälkimmäinen talousrakennusten kerrosalaa. Kaavaan on merkitty pistekatkoviivalla *rakennusalan raja, jonka sisällä rakennusten tulee sijaita.*

tehokkuusluku = $\frac{\text{rakennuksen kerrosten yhteenlaskettu pinta-ala mitattuna ulkoseinien ulkopinnan mukaan}}{\text{tontin / rakennuspaikan pinta-ala}}$

Erillisessä asemakaavamääräyksessä todetaan rakennusten sijoittelusta seuraavaa:

”Asuinkortteleissa päärakennuksen tulee sijaita vähintään 4 metrin etäisyydellä naapuritontin rajasta. Talousrakennus voi naapurin kirjallisella suostumuksella sijaita alle 4 metrin, mutta kuitenkin vähintään 2 metrin etäisyydellä naapuritontin rajasta. Rakennettaessa lähemmäs kuin neljän metrin etäisyydellä naapuritontin rajasta tulee noudattaa Suomen rakentamismääräyskokoelman E1 määräyksiä seinien osastoinnista ja ikkunoiden rakentamisesta ja sijoittamisesta.”

Tärkeimmät säilytettävän puuston alueet on merkitty sp-merkinnällä ja rajattu pistekatkoviivalla.

2 Tontti ja rakennusten sijoitus

2.1 Rakennusten sijoittaminen tontille

Yleisiä ohjeita pihan suunnittelusta

Rakennuksen sijoittamisessa tontille täytyy huomioida kaavamääräysten lisäksi mm. mahdollisten naapuritonttien rakennukset, ilmansuunnat, tiet, maaston muodot, kasvillisuus jne. Jos rakennusoi-keutta ei heti käytetä kokonaan, on hyvä miettiä minne ja miten mahdollinen laajennus tai pihava-rasto toteutetaan.

Tontti pitää muotoilla niin, että rakennuksen ympäristö pysyy kuivana, eikä pintavesiä saa johtaa naapurin tontin puolelle. Tarpeetonta tontin muotoilua pitää kuitenkin välttää. Osalla aluetta on säilyttämisen arvoista puustoa. Tärkeimmät puustoalueet on merkitty kaavakartalle säilytettäviksi sp-merkinnällä, mutta myös muilla alueilla tulee puuston sijainti mitata ja suunnitella mitkä puut tai taimikkoalueet säilytetään.

Pihan toiminnot ja rakennukset kannattaa suunnitella yhtä aikaa. Oleskelupiha on hyvä sijoittaa päärakennuksen etelä- tai länsipuolelle aurinkoiseen ja lämpimään ilmansuuntaan, saunan vilvoittelutilan on puolestaan hyvä olla ilta-auringon puolella. Pihalle varataan paikka autoille ja pyörille, huollolle (pyykinkuivaus, jätehuolto jne.), oleskelulle (yhteydet sisätiloista, näkymät, suojaisuus) sekä piharakennuksille. Piharakennuksilla voidaan rajata ja suojata tonttia ympäristön melulta, liikenteeltä ja ohikulkijoiden katseilta.

Tontin valinnasta

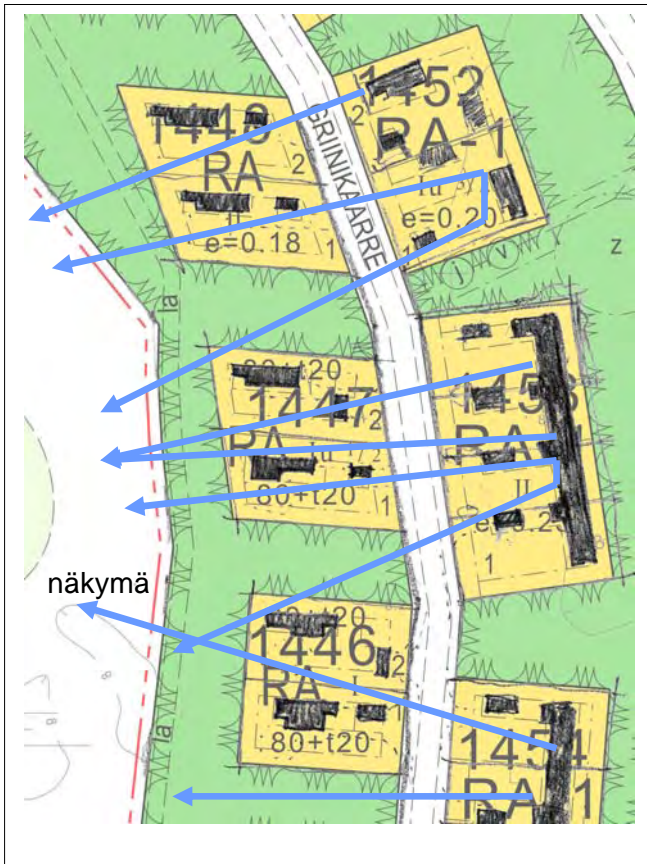
Kellonlahden asemakaava-alueella on teematontteja eri urheilu- ja virkistysmuotojen harrastajille: golfkentän laidalla on hyviä tontteja golfinpelaajille (korttelit 1443-1454), ratsastuskeskuksen, ravi- ja vinttikoiraradan puolella on hevos- ja koiraharrastajille (korttelit 1461-1463, 1467-1468) sopivia tontteja. Isoimmille tonteille voi rakentaa vaikka ravikärry- tai venehallin. Lähimpänä merenrantaa oleville tonteille saattaa kuulua liikenteen ääniä, joten talousrakennusten sijainti on osoitettu tien puolelle, suojaamaan pihaa.

Tonttia valitessa kannattaa ottaa huomioon omat harrastukset. Esimerkiksi koirankasvattajan kannattaa valita tontti vinttikoiraradan ja muiden koirakenttien puolelta, mutta jos et pidä koirista, on syytä valita rakennuspaikka, joka on kauempana näistä toiminnoista.

Tonttityypeistä ja rakennusten sijoittelusta

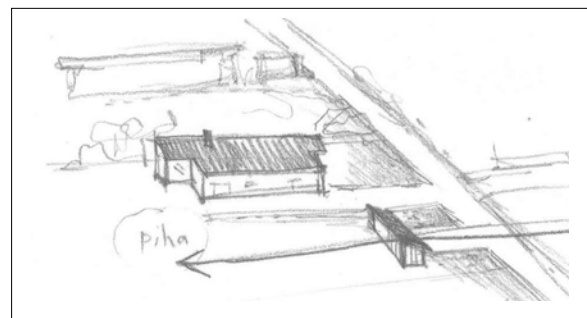
Rakennusten sijoittaminen kortteleissa 1445-1449

Griinikaarten golfkentän puoleisissa kortteleissa 1445-1449 rakennusmassat tulee sijoittaa tontin pitkän sivun suuntaisesti, pääty kadulle päin. Tällöin Griinikaarten itäpuolella sijaitsevista lomarakennuksista on mahdollista saada näkymiä golfkentälle. Jos oleskelupaikka sijoitetaan puikkomaisen talon länsipäähän, niin piha avautuu golfkentän suuntaan ja on ilmansuuntien ja tien suhteen tontin parhaalla mahdollisella paikalla.



Esimerkkikuva näkymistä Griinikaarten itäpuolisista rakennuksista.

Griinikaarten länsipuolella rakennukset sijoittuvat pääty kadulle päin. Autotalli voidaan rakentaa joko päärakennuksen päädyn suuntaisesti kadun puolelle tai pitkä sivu kadulle päin. Jos autotalli rakennetaan pitkä sivu kadun suuntaisesti, tulee se rakentaa tarpeeksi matalana ja avoimena siten, ettei autotalli peitä näkymiä golfkentälle Griinikaarten itäpuolelta.



2.2 Pihan aitaaminen

Maantien lähikorttelit 1443,1444, 1458, 1464 ja 1472

Kortteleissa 1444, 1458, 1464 ja 1472 talousrakennukset tulee rakentaa suojaamaan oleskelupihaa liikennemelulta. Asemakaavassa on osoitettu rakennusala, jota saa käyttää vain talousrakennuksille.

t-1 Rakennusala, jolle saa rakentaa autotallin ja talousrakennuksia. Rakennusten ja niihin liittyvän aidan tulee muodostaa pihan oleskelupaikkaa suojaava melueste.

Määräys ei edellytä koko tontin rajaamista raskaalla aidalla, vaan tarkoituksena on talousrakennuksen ja siihen liittyvien rakenteiden avulla rajata ja aidata pihan oleskelualueutta suojaava alue. Aitaan voi liittyä matalampia osia ja pergoloita.

Kortteleissa 1443, 1444, 1458, 1464 ja 1472 pihan oleskelupaikan melusuojaukseen käytettävän aitaosuuden tulee olla rakenteeltaan umpinainen ja korkeudeltaan 1,5-1,8 m. Aitaan tulee liittyä matalampia, noin 1-1,5 metrin korkuisia avoimempia osia visuaalisen vaikutelman keventämiseksi.



Esimerkki tontin rakentamisesta ja oleskelupihaan suojaamisesta liikenteen meluhaitoilta kortteleissa 1443, 1444, 1458, 1464 ja 1472.



Aitaaminen on tarpeen Virpiniementien lähikortteleissa (pisteviiva) (suojaaminen mahdolliselta liikennemelulta) ja harrastustoimintaan osoitetuissa RA-2 kortteleissa (katkoviiva).

Kortteleissa 1461-1463 ja 1467-1468 on tarkoitus yhdistää loma-asuminen ja eläinurheiluharrastus. Näissä kortteleissa tulee harrastepiha rajata niin, että mahdollinen varastoalue ei näy ohikulkijoille. Aidan materiaalin tulee olla puuta. Suositeltavaa on, että muilta osin harrastepiha rajataan kevyemmällä aidalla, esimerkiksi kolmella vaakasuuntaisella lankulla, samaan tapaan kuin hevostarhat. Jos pihalla pidetään esimerkiksi koiria, voi alimpien lankkujen väliin laittaa tummasävyisen verkkoaidan. RA-2 kortteleiden tonttien välille ja tien puolelle tulee rakentaa aita, jonka korkeus on 1,3-1,5 metriä. Myös pensasryhmistä koostuva tonttien rajaaminen sallitaan. Pensasryhmien enimmäiskorkeus on 1,5 metriä. Kuvassa on esitetty alueelle soveltuvia aitatyypppejä. Aidat väritetään tummiksi ja muun väriytyksen kanssa yhteensopivaksi, jotta ne eivät korostuisi maisemassa.

Muut korttelit

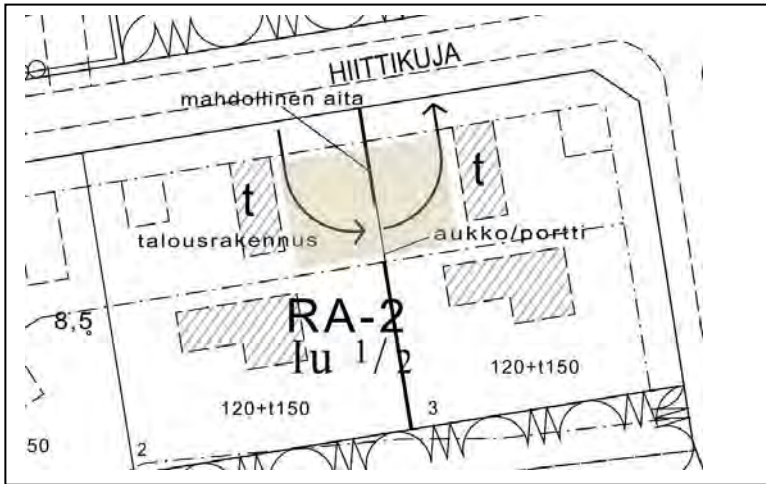
Griinikaarre -tien länsipuolen tontteja ei tule aidata golfkenttänäkymien varmistamiseksi. Oleskelupaikkoja voi rajata pensasistutuksilla ja pergolarakenteilla. Tarvittaessa tontin voi rajata kahdesta vaakalankusta muodostuvalla matalalla, alle 0,8 m korkuisella aidalla, joka käsitellään tummaksi. Tätä kevyttä aitaamistapaa ja oleskelupaikkojen suojaamista istutuksilla ja pergolarakenteilla suositellaan myös muihin kortteleihin.



Esimerkkejä alueelle soveltuvista aitatyypeistä.

Talouspihajärjestelyt harrastetonteilla

Jos tonteilla tarvitaan tilaa siirrellä ja kuljettaa esim. veneitä tai moottorikelkkoja, voidaan suunnitella vierekkäisten tonttien yhteinen talouspiha. Vaikka tonttien välille rakennettaisiin aita tai piharakennuksia, voidaan rajalle jättää aukko tai avattava portti, jolla mahdollistetaan suurten ajoneuvojen vaatimat kääntösaiteet.



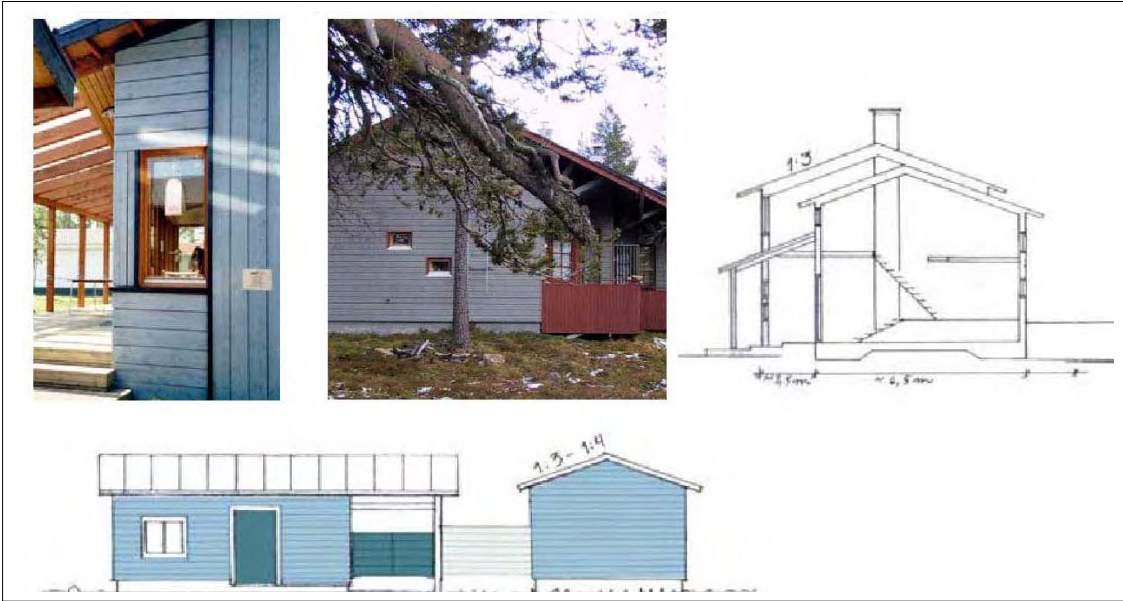
Esimerkkikuva mahdollisuudesta järjestää vierekkäisille tonteille yhteinen huoltoajoreitti ja katselilta suojattu talouspiha.

3 Rakennukset

Rakennuksen yleisilmeen määräävät lähinnä pohjan muoto (pituus ja leveys), rakennuksen korkeus sekä katon muoto. Näitä asioita kutsutaan yhteisnimellä mittasuhteet. Alueen ilme on tasapainoinen ja rauhallinen kun julkisivumateriaali ja kattomuoto ovat samat ja väritys on riittävän yhtenäinen.

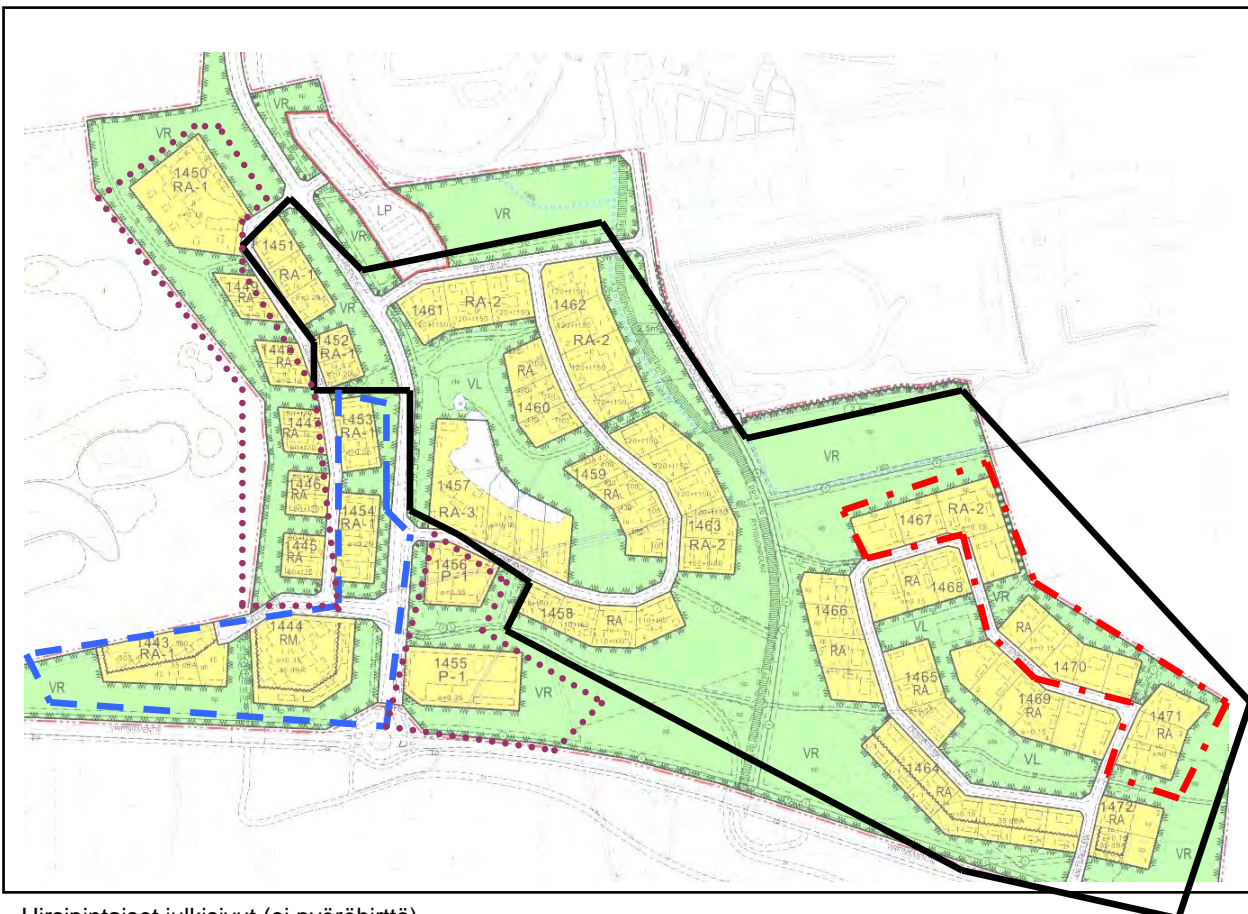
Rakennuksen pituuden ja leveyden suhde vaikuttaa rakennuksen massan muotoon. Usein kapeahko rakennus (runkosyvyys 5-9m) näyttää sopusointuiselta. Perinteiset suomalaiset puurakennukset ovat olleet kapearunkoisia ja kohtuullisen korkeita. Rakennus voi olla pohjamuodoltaan myös esimerkiksi L-mallinen tai 1,5-2 -kerroksisena neliömäinen (rakennusmassa kuutiomainen). Kaavakartalla on esitetty rakennusalan sisäpuolelle katkoviivalla ohjeellinen rakennusala. Ohjeellinen rakennusala osoittaa kaavanlaatijan esimerkin siitä, kuinka rakennus tai rakennukset voidaan sijoittaa tontille.

Piharakennuksissa tulee käyttää yhteensopivaa materiaalia ja väritystä päärakennuksen ja alueen muun värityksen kanssa. Piharakennusten kattokulmasta on annettu ohjeet kohdan 3.2 taulukossa.



Esimerkkejä mahdollisesta rakennustavasta kaava-alueella.

3.1 Julkisivut

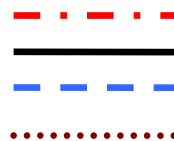


Hirsipintaiset julkisivut (ei pyöröhirttä)

Puuverhoillut julkisivut

Kiviaineiset julkisivut (rappaus)

Puuverhoiltu tai kiviaineinen julkisivu



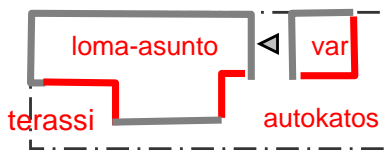
Julkisivumateriaalit (kts. kuva yllä)

- Kortteleissa 1451, 1452 ja 1457-1472 rakennusten tulee olla puuverhoiluja.
- Kortteleissa 1445-1450 ja 1455-1456 rakennusten julkisivumateriaalina voi olla myös rapattu tai slammattu harkko/tiilipinta. Tällöin rakennuksen julkisivupinnasta voi olla enintään 20% puuta.
- Hirren käyttö sallitaan ainoastaan kortteleissa 1467, 1470 ja 1471.
- Kortteleissa 1443, 1444, 1453 ja 1454 rakennuksissa tulee olla kiviaineiset julkisivut.

Sokkelina käytetään puhtaaksivalettua betonia tai harkkoa. Sokkelin tulee olla harmaansävyinen.

Kiviaineiset julkisivut

Julkisivujen päämateriaali on tiili tai harkko. Pintakäsittelynä tulee käyttää rappautusta tai slammautusta. Päämateriaalin lisäksi suositellaan käytettäväksi puuverhousta sisäänkäynti-, katos- ja terassijulkisivujen kohdalla tai ikkunoihin liittyen n. 15-25 %. Puuverhousta saa olla korkeintaan 30 %. Päämateriaalia ja puuverhousta tulee käyttää yhtenäisinä pintoina.



Esimerkki rapatun julkisivun (harmaa) ja puujulkisivun (punainen) sijoittumisesta.

Puuaineiset julkisivut

Julkisivujen päämateriaali on laudoitus. Suositus on, että kaikki verhouslaudoitukset ovat kortteleittain samansuuntaiset. Laudoituksesta 20% saa olla eri suuntaista laudoituksen pääsuuntaan (pysty- tai vaakaverhoukset) verrattuna.

Palvelukortteleiden julkisivut korttelit 1456 ja 1455

Suosituksena on, että julkisivujen pääasiallinen verhouksmateriaali on puu. Myös slammattu tai rapattu kiviaineinen julkisivu sallitaan. Peltijulkisivuja ei sallita, mutta korkeintaan 20% julkisivusta saa verhota peltikaseteilla.

3.2 Kattomuoto, kattokaltevuus ja räystäät

Kaikki rakennukset ovat harja- tai pulpettikattoisia ja räystäällisiä, tasakattoa ei sallita. Kortteleittain tulee noudattaa yhtenäistä kattomuotoa, kattokaltevuutta ja väritystä.

Kattomuoto

Kortteleissa 1443-1456 kattomuotona voidaan käyttää harjakattoa, pulpettikattoa tai eritasoharjakattoa. Muissa kortteleissa kattomuotona käytetään harjakattoa.

Korttelin rakennuksissa tulee noudattaa yhtenäistä kattomuotoa.

Kattokaltevuus

Kattokaltevuus riippuu kerrosluvusta. Autotalli- ja varastorakennuksissa tulee käyttää loivempaa kattokaltevuutta, jotta rakennuksesta ei tule liian massiivinen päärakennukseen verrattuna.

Korttelin rakennuksissa tulee noudattaa yhtenäistä kattokaltevuutta.

Asuinrakennuksen kerrosluku	Asuinrakennuksen harjakorkeus maks. (enimmäiskorkeus)	Kattokaltevuus	Autotallin talousrakennuksen kattokaltevuus tai
II	8,5 m	1:3 – 1:4	1:3 – 1:5
I u 1/2 I u 3/4	6,5m 7,5m	1:1,5 – 1: 2,5	1:2,5 – 1:3,5
I	5,5m	1: 2,5 – 1:4	1: 3 – 1:5

Räystäät

Rakennuksen räystäiden tulee ulottua vähintään 30-60 cm yli julkisivun. Määräyksellä halutaan yhtenäistää alueen ilme ja estää kosteusvaurioalttiiden rakennatkoisujen (räystäättömyys) toteuttaminen tällä alueella. Räystään pituudeksi suositellaan 30-40 cm päädyssä ja 60 cm lappeella. Katoksien kohdalla räystääs saa olla pidempi. Eri suuntaan viettävien pulpettikattojen yhdistelmiä voidaan myös käyttää.

Katemateriaalit

Suosittelava katemateriaali on huopa. Katemateriaalina voidaan myös käyttää maalattua tai pinnoitettua konesaumattua peltiä. Tiilikatetta voi käyttää yhdessä kiviaineisen julkisivun kanssa. Katteen väriin tulee olla osa-alueittain yhtenäinen.

Katteen väri on tummanharmaa kortteleissa 1443-1458

Katteen väri on punainen tai punaruskea kortteleissa 1459-1472.



3.3 Värit

Värikarttojen värit eivät toistu näissä värimalleissa täysin oikein, joten sävy on aina tarkistettava alkuperäisestä värikartasta! Värikarttaohjeena on käytetty Tikkurilan Facade-värikartan sävyjä. Muista värikartoista määritetään lähin vastaava värisävy.

Kiviaineisten julkisivujen värit

Kiviaineiset julkisivut

Suositteltavat kiviaineisten julkisivujen päävärit on osoitettu alla olevalla kartalla.

Tehostesävynä voi käyttää näiden sävyjen vaalennuksia ja maalarinvalkoista sekä harmaalla tai ruskehtavanharmaalla sävytettyjä valkoisia ns. offwhite-sävyjä.



Katteen väri

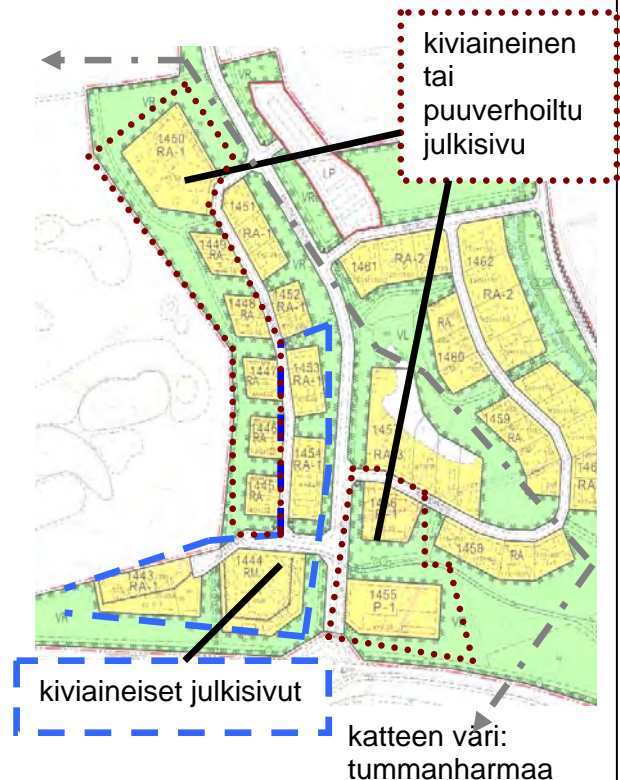
Katteen väri on tummanharmaa kortteleissa 1443-1458.

Sokkelin väri

Sokkelin tulee olla harmaansävyinen kaikissa kortteleissa.

värisävyjen numerot:

4944-4947	4974-4977
4950-4953	4980-4983
4956-4959	4986-4989
4962-4965	
4968-4971	



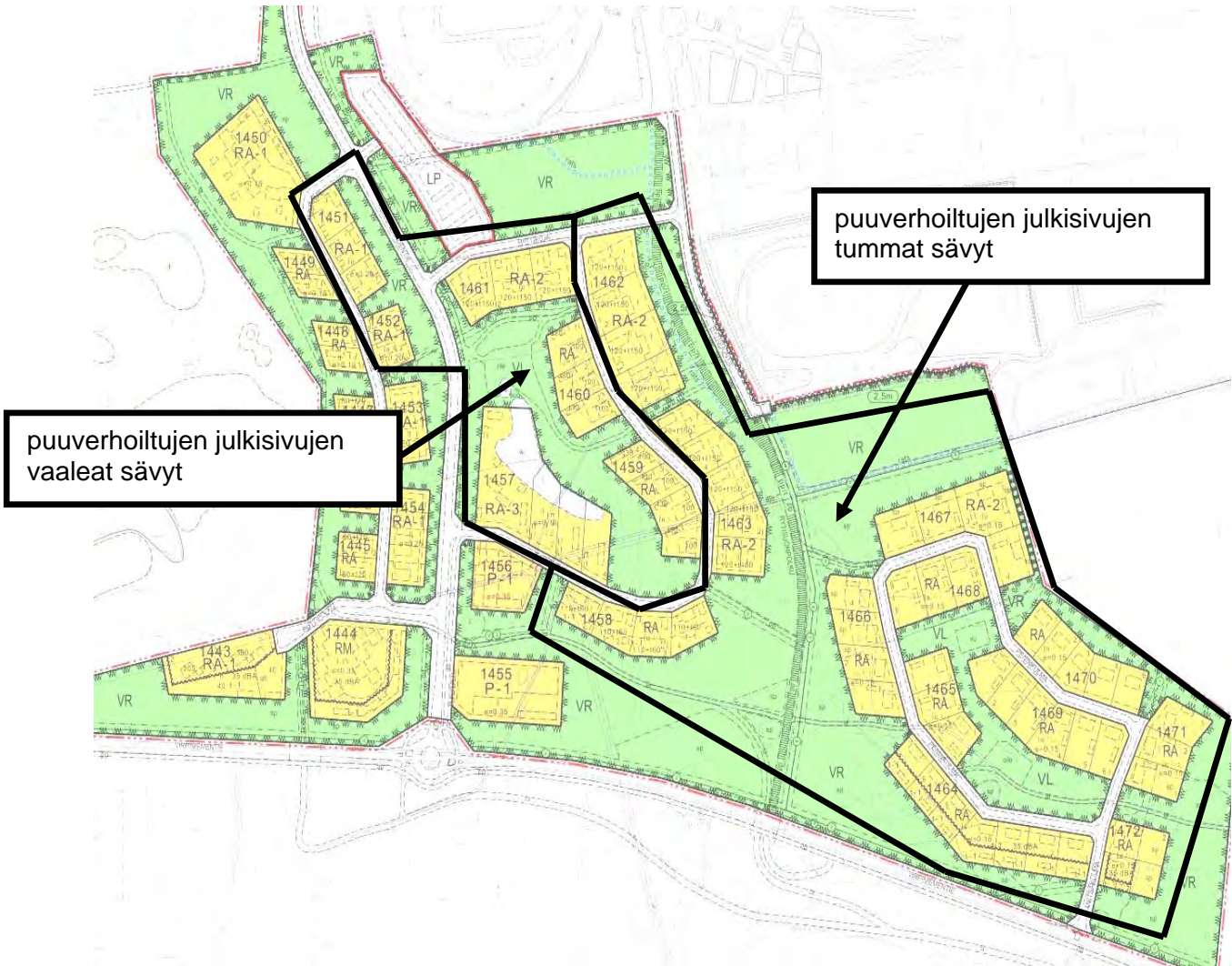
Värikarttojen värit eivät toistu näissä värimalleissa täysin oikein, joten sävy on aina tarkistettava alkuperäisestä värikartasta! Värikarttaohjeena on käytetty Tikkurilan Facade-värikartan sävyjä. Muista värikartoista määritetään lähin vastaava värisävy.

Puuverhoiltujen julkisivujen värit

Puuverhoiltujen julkisivujen väriskaala on jaettu tummiin ja vaaleisiin sävyihin.

Tummempia sävyjä käytetään kortteleissa 1458 ja 1462-1472.

Vaaleampia sävyjä käytetään kortteissa 1451 ja 1452, 1457, 1459-1461.



Tummat sävyt

Kortteleissa 1458 ja 1462-1472 puuverhoiltujen julkisivujen päävärinä tulee käyttää alla olevien värikarttojen osoittamia sävyjä.

Suosittelavat julkisivun päävärit on kehystetty. Tehostesävyinä voi käyttää myös näiden sävyjen vaalennuksia ja maalarinvalkoista sekä harmaalla tai ruskehtavanharmaalla sävytettyjä valkoisia ns. offwhite-sävyjä.

punertavat sävyt



värisävyjen numerot:

4851-4853 4869- 4871
4857-4859 4875-4877
4863-4865 4881-4883

keltaiset sävyt



värisävyjen numerot:

4822-4823
4828-4229
4834-4835
4840-4841
4846-4847

ruskehtavat sävyt



värisävyjen numerot:

4947-4948,
4953-4954
4959-4960
4965-4966
4971-4972
4977-4978

Värikarttojen värit eivät toistu näissä värimalleissa täysin oikein, joten sävy on aina tarkistettava alkuperäisestä värikartasta!
Värikartaohjeena on käytetty Tikkurilan Facade-värikartan sävyjä.
Muista värikartoista määritetään lähin vastaava värisävy.

Katteen väri

Katteen väri on tummanharmaa korttelissa 1458.

Katteen väri on punainen tai punaruskea kortteleissa 1462-1472.

Sokkelin väri

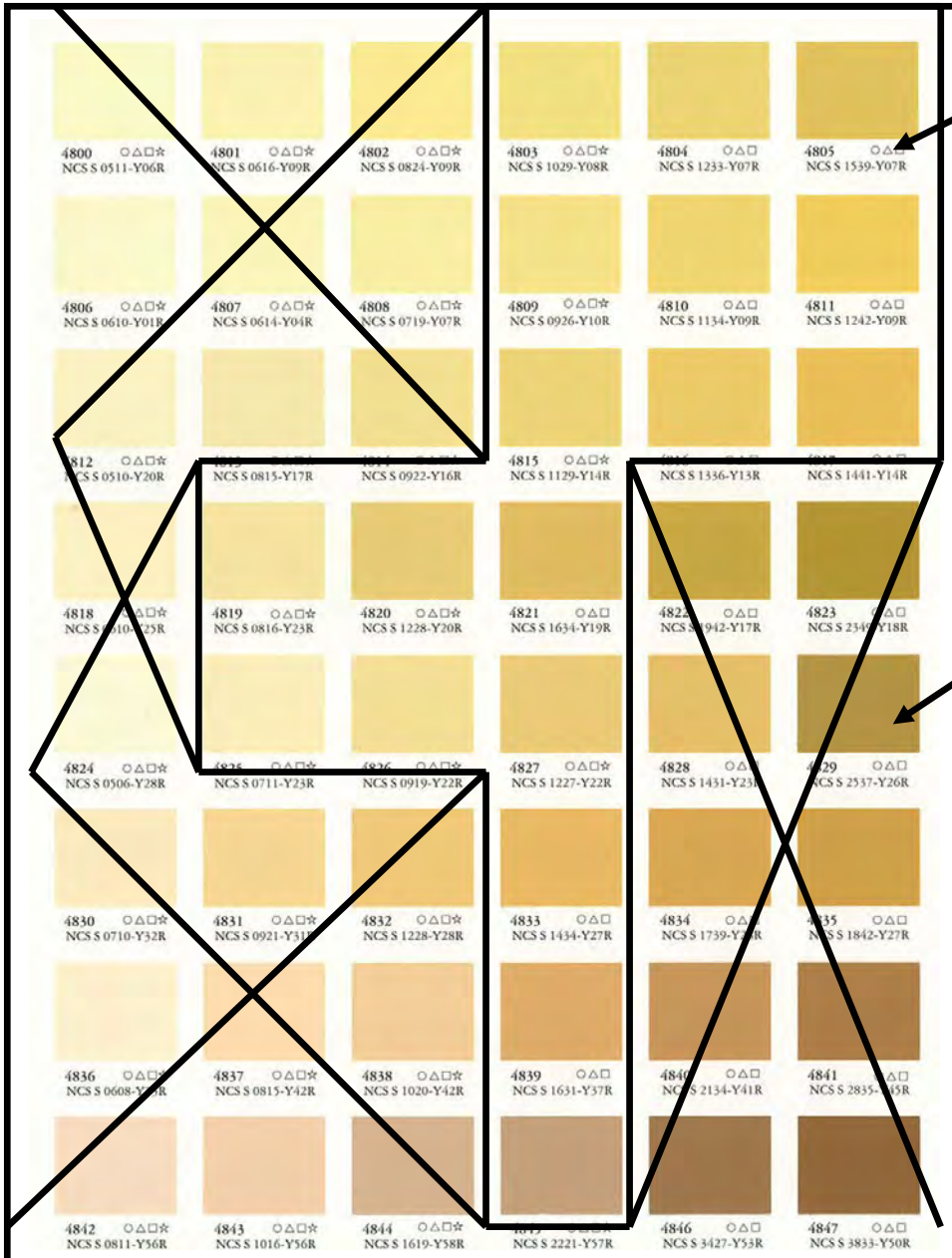
Sokkelin tulee olla harmaansävyinen kaikissa kortteleissa.

Vaaleat sävyt / kellertävät

Kortteleissa 1451 ja 1452, 1457, 1459-1461 puuverhoiltujen julkisivujen päävärinä tulee käyttää alla olevan värikartan osoittamia kellertäviä sävyjä tai seuraavalla sivulla esitettyjä harmahtavia/ruskehtavia sävyjä.

Suosittelavat julkisivun päävärit on kehystetty. Tehostesävyinä voi käyttää myös näiden sävyjen vaalennuksia ja maalarinvalkoista sekä harmaalla tai ruskehtavanharmaalla sävytettyjä valkoisia ns. offwhite-sävyjä.

kellertävät sävyt



pääväreinä
käytettävät
sävyt

näitä sävyjä
voidaan käyttää
ainoastaan
tehostesävyinä

värisävyjen numerot:

4803-4805, 4809-4811, 4815-4817, 4819-4821, 4825-4827, 4833,
4839 ja 4845.

Vaaleat sävyt / ruskehtavat ja harmaat

Kortteleissa 1451 ja 1452, 1457, 1459-1461 puuverhoiltujen julkisivujen päävärinä tulee käyttää alla olevan värikartan osoittamia harmahtavia/ruskehtavia sävyjä tai edellisellä sivulla esitettyjä keltaisia sävyjä.

Tehostesävyinä voi käyttää myös päävärien sävyjen vaalennuksia ja maalarinvalkoista sekä harmaalla tai ruskehtavanharmaalla sävytettyjä valkoisia ns. offwhite-sävyjä.

ruskehtavat ja harmahtavat sävyt



Katteen väri

Katteen väri on tummanharmaa kortteleissa 1451, 1452 ja 1457.

Katteen väri on punainen tai punaruskea kortteleissa 1459-1461.

Sokkelin väri

Sokkelin tulee olla harmaansävyinen kaikissa kortteleissa.

Värikarttojen värit eivät toistu näissä värimalleissa täysin oikein, joten sävy on aina tarkistettava alkuperäisestä värikartasta! Värikartaohjeena on käytetty Tikkurilan Facade-värikartan sävyjä. Muista värikartoista määritetään lähin vastaava värisävy.

värisävyjen numerot:

4944-4946, 4950-4952, 4956-4958, 4962-4964, 4968-4970, 4974-4976, 4980-4982 ja 4986-4988.

Oulussa 01.7.2008

AIRIX Ympäristö Oy

Kristiina Strömmer
arkkitehti, YKS-260, ARK-790
Hannele Kelavuori
arkkit.yo

Haukiputaan kunta

Matti Nurmos
rakennustarkastaja
Hannu Paasovaara
rakennustarkastaja
Aila Lomperi
kaavoitusteknikko

Yhteystiedot

Haukiputaan kunta

sähköpostiosoitteet muotoa etunimi.sukunimi@haukipudas.fi

Rakentamisen valvonta ja ohjaus

- Rakennustarkastaja Matti Nurmos, p. 08 - 887 4364, käsipuh. 0400 - 312 850
 - Rakennustarkastaja Hannu Paasovaara, p. 08 - 887 4110, käsipuh. 040 - 755 1547
- lisätietoja myös <http://www.haukipudas.fi/palvelut/Rakentaminen/Rakennuslupa.asp>
<http://www.haukipudas.fi/palvelut/Rakentaminen/Rakentaminen.asp>
<http://www.haukipudas.fi/palvelut/Rakentaminen/Tjohje.asp>

Kunnan vesihuoltolaitos, PL 14 90831 Haukipudas

Verkostotyöt

- Maanrakennusmestari Ismo Honka, p. 08 - 887 4360, gsm 0400 - 388 276
 - Toimistorakennusmestari Risto Laitinen, p. 08 - 887 4370, gsm 0400 - 739 629
- lisätietoja myös <http://www.haukipudas.fi/Palvelut/Vesilaitos/Vesilaitos.asp>

Tieasiat

- Tiemestari Seppo Kuoppala, p. (08) 887 4362 tai 0400-284 164
- Maanrakennusmestari Ismo Honka, p. (08) 887 4360 tai 0400-388 276

Haukiputaan Sähkösuuskunta

Martinniementie 31, 90831 Haukipudas, p. 08-561 2600
sähköpostiosoitteet muotoa etunimi.sukunimi@hso.fi
tietoja rakentajille internetissä <http://www.hso.fi/sivu/fi/palvelumme/rakentajaopas/>