POISTETTAVA ASEMAKAAVA 1:4000

3 m sen asemakaava-alueen ulkopuolella oleva viiva, jonka sisäpuolella asemakaavamerkinnät ja -määräykset poistetaan.

HYVÄKSYTTÄVÄ ASEMAKAAVA

1:1000 0 10 20 30 40 50 100 150

ASEMAKAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET:

AK — Asuinkerrostalojen korttelialue.

AP — Asuinpientalojen korttelialue.

AP-38 — Kaupunkipientalojen korttelialue. Rakennusalalle tulee rakentaa viereisten rakennusalojen rakennuksin kytketty pientalo.

AO — Erillispientalojen ja paritalojen korttelialue, jolla rakennettu ympäristö säilytetään. Rakennettu ympäristö muodostaa kulttuurihistoriallisesti, rakennushistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti arvokkaan kokonaisuuden, jonka merkittävyys perustuu yhtenäisyyden säilymiseen ja täydentyvään kokonaisvaikutelmaan. Asuinrakennuksia ei saa purkaa.

AO-3/s — Erillispientalojen ja paritalojen korttelialue, jolla rakennettu ympäristö säilytetään. Rakennettu ympäristö muodostaa kulttuurihistoriallisesti, rakennushistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti arvokkaan kokonaisuuden, jonka merkittävyys perustuu yhtenäisyyden säilymiseen ja täydentyvään kokonaisvaikutelmaan. Asuinrakennuksia ei saa purkaa.

YL — Julkisten lähipalvelurakennusten korttelialue.

VP — Puisto.

VP-6 — Luonnonmaisessa säilytettävä puistoalue. Maisematyyppiin soveltuvat täydennysistutukset ovat sallittuja.

LT-4 — Maantien alue.

LPA-2 — Autopaikkojen korttelialue. Autopaikkarivien välissä ja niiden ympärille on istutettava puita ja pensaita, ellei autopaikkoja kateta.

LPA-9 — Autopaikkojen korttelialue, jolle saa rakentaa muuntamon.

ET-2 — Yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialue, jolle saa rakentaa kerrosalaltaan enintään 20 m2:n suuruisen muuntamorakennuksen.

EV-9 — Suojavihreälue, jolla sijaitsee luonnonmonimuotoisuuden kannalta arvokas ekologinen yhteys.

EVS — Suojavihreälue, jolla sijaitsee luonnonmonimuotoisuuden kannalta arvokas ekologinen yhteys.

3 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.

Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.

Osa-alueen raja.

Ohjeellinen alueen tai osa-alueen raja.

Tontin raja.

Poikkiviiva osoittaa rajan sen puolen johon merkintä kohdistuu.

Kaupunginosan raja.

KAAR — Kaupunginosan nimi.

1179 — Korttelin numero.

19 — Sitovan tonttijaon mukaisen tontin raja ja numero.

HYHKYNLAAKSO — Kadun, katuaukion, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

8700 — Rakennusoikeus kerrosalaneliömetreinä.

510+x50 — Lukusarja, jossa ensimmäinen luku ilmoittaa sallitun asuntokerrosalan neliömetrimäärän ja toinen luku ainoastaan maan-päälliseksi autosuoja- ja taloustilaksi varattavan kerrosalan neliömetrimäärän.

180-240/18%III — Merkintä osoittaa vaihtoehtoisen rakennusoikeuden. Suurin luku osoittaa rakennusoikeuden määrän silloin, kun vähintään luvun jälkeisä olevan prosenttiluvun verran asuinkerrosalasta sijoitetaan merkinnässä roomalaisella numerolla osoitettuun kerrokseen. Ensimmäinen luku osoittaa muussa tapauksessa sallitun rakennusoikeuden.

pys2200 — Pysäköintitaloksen rakennusoikeus kerrosalaneliömetreinä.

ltpa1% — Merkintä osoittaa, kuinka monta prosenttia tontilla sallitusta kerrosalasta tulee vähintään käyttää liike- ja palvelutiloiksi. Tilat on sijoitettava katutasoon ja niiden liikunat on suunnattava katualueelle.

yhta2% — Merkintä osoittaa, kuinka monta prosenttia asumisen kerrosalasta tulee vähintään toteuttaa asukkaiden yhteis- ja vapaa-ajantiloina.

a vähl11% — Merkintä osoittaa, kuinka monta prosenttia sallitusta kerrosalasta tulee vähintään käyttää maanpäällisiksi autosuojaa varten.

I — Roomalainen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

II — Allevivitattu roomalainen numero osoittaa rakennuksen tai sen osan ehdottomasti käytettävän kerroslukuun.

IIIvIII — Ensimmäinen roomalainen numero osoittaa suurimman rakennusalalla sallitun kerrosluvun ja toinen roomalainen numero rakennusalalla vähintään käytettävän kerrosluvun.

pal-3(1,5) — Rakennuksen ensimmäisessä, rinteeseen sijoittuvassa kerroksessa saa enintään prosenttiluvun osoittaman määrän ylemmän kerroksen pinta-alasta käyttää kerrosalaan luettaviksi tiloiksi.

r50% — Rakennuksen harjansuuntaa osoittava viiva.

max α =12° — Kattokaltevuus saa olla enintään asteluvun mukainen.

kuo-1 — Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue, ekologinen käytävä.

<18.0 — Rakennuksen enimmäiskorkeus ylimmän kohdan korkeusasemna.

>21,0 — Rakennuksen, rakenteiden ja laitteiden ylin korkeusasema.

le — Rakennusala.

le-7 — Leikki- ja oleskelualueeksi varattu alueen osa. Leikki- ja oleskelualueeksi varattu alueen osa, joile saadaan rakentaa alueen käytön kannalta tarpeellisia varastorakennuksia ja kukkuletta.

taide-2 — Korttelialueella on varattava sähkönjakelun kannalta tarkoituksenmukaisesta paikasta tila enintään sulissa osoitetun kerroneliömetrimäärän suuruiselle jakelumuuntamolle. Muuntamotilan täytyy sijaita integroituna rakennukseen, rakenteisiin tai maanalaiseen pysäköintitilaan.

vn-1 — Alueen osa, jota hoidetaan avoimena maisema- tai käyttöniittynä.

kp — Ohjeellinen korapuistoksi varattu alueen osa.

par — Parvekkeen rakennusala.

pys — Rakennusala, jolle saa sijoittaa pysäköintilaitoksen.

ltop — Rakennusalan osa, jolle saa sijoittaa liike-, toimisto- ja palvelutiloja rakennuksen kaduntasokerrokseen. Kulku näihin tiloihin tulee järjestää suoraan kadulta.

t — Rakennusala, jolle saa sijoittaa talousrakennuksen.

a — Auton säilytyspaikan rakennusala.

a-14 — Rakennuksalla sallitaan kahden pysäköintitason rakentaminen. Yliempi taso voi sijaita kokonaan tai osittain maanpinnan yläpuolella. Sitä ei saa kattaa.

a-20 — Autokatoksen rakennusala. Autokatos on toteutettava viherkattoisena.

las — Merkintä osoittaa rakennusalan sivun, jonka puoleisten parvekkeiden tai terassien tulee olla lasitettuja.

spk — Nuoli osoittaa rakennusalan sivun, jonka puoleisten parvekkeiden tulee olla sisäänvedettyjä.

pal-3(1,5) — Nuoli osoittaa rakennusalan sivun, jonka puoleiset parvekkeet on rakennettava kokonaan tai osittain sisäänvedettyinä ja saavat ulottua enintään suluissa olevan metrimäärän julkisivun ulkopuolelle.

PA PA — Rakennuksen harjansuuntaa osoittava viiva.

Nuoli osoittaa rakennusalan sivun, johon rakennus on rakennettava kiinni.

Merkintä osoittaa rakennusalan sivun, jonka puoleiseen rakennuksen seinään ei saa sijoittaa ikkunoita.

Merkintä osoittaa rakennusalan sivun, jolla julkisivuun kohdistuvan keskilämtötason ja sisällä asuintiloissa sallitun keskilämtötason erotuksen (ΔLAeq) on oltava vähintään osoitetun luvun mukainen.

Ohjeellinen leikki- ja oleskelualueeksi varattu alueen osa.

Leikki- ja oleskelualueeksi varattu alueen osa, jolle saadaan rakentaa alueen käytön kannalta tarpeellisia varastorakennuksia ja kukkuletta.

Alue valaistaan ja sinne sijoitetaan taidetta.

Alueen osa, jota hoidetaan avoimena maisema- tai käyttöniittynä.

Ohjeellinen korapuistoksi varattu alueen osa.

Istutettava alueen osa.

Istutettava alueen osa, jolle on istutettava liike-, toimisto- ja palvelutiloja rakennuksen kaduntasokerrokseen. Kulku näihin tiloihin tulee järjestää suoraan kadulta.

Merkintä, jossa jälkimmäinen luku ilmoittaa metreissä istutusten suurimman sallitun korkeuden. Alueelle ei saa istuttaa puustoa.

Alueelle tulee istuttaa puita ja pensaita. Merkinnän toinen luku ilmoittaa kuinka monta puuta vähintään tulee istuttaa kutakin 100 m2 kohti. Istutettavat lajit on valittava niin, että lajien täyskasvuiset yksilöt ovat tyypillisesti kolmannen luvun ilmoittaman metrimäärän korkuisia tai sitä matalampia.

(ist-11/5m) — Merkintä, jossa jälkimmäinen luku ilmoittaa metreissä istutusten suurimman sallitun korkeuden.

Istutettava puurivi.

Olp Olp Olp Olp — Lehtipuin istutettava puurivi.

Os-i Os-i Os-i Os-i — Säilytettävä puurivi, jota on täydennettävä istutuksilla.

pu(?m) — Alueelle on istutettava puita vähintään suluissa ilmoitetun välein.

PA PA — Merkintä osoittaa sen osan alueen rajasta, jolle on istutettava pensasaita.

PA-2(3m) — Merkintä osoittaa sen osan alueen rajasta, jolle on istutettava pensasaita. Sulissa oleva numero ilmoittaa kuitekin tontille tehtävän kulkuaukon enimmäisleveyden metreissä.

Katu.

Katuaukio / Tori.

Jalankululle ja polkupyöräilylle varattu katu.

Huoltoajoa varten varattu alueen osa. Sulissa oleva merkintä osoittaa kortteli osat, joiden huoltoajo on alueella sallittu.

Alueelle saa sijoittaa huoltoajoyhteyden. Sulissa oleva merkintä osoittaa kortteli osat, joiden huoltoajo kyseisen alueen kautta on sallittu.

Ajoyhteys.

Ohjeellinen ajoyhteys.

Alueelle saa sijoittaa ajoyhteyden. Sulissa oleva merkintä osoittaa kortteli osat, jolle ajo kyseisen alueen kautta on sallittu.

Alueen osa, jolle saadaan rakentaa ajoyhteys ja kuntatekniikka sulissa osoitettuja tonttteja varten.

Alueen sisäiselle huoltoliikenteelle varattu alueen osa.

Ohjeellinen polkuyhteys.

Ohjeellinen yleiselle jalankululle ja polkupyöräilylle varattu alueen osa.

Yleiselle jalankululle ja polkupyöräilylle varattu alueen osa.

Ohjeellinen jalankululle ja polkupyöräilylle varattu alueen osa, jolla huoltoajo on sallittu.

Ohjeellinen alueen sisäiselle jalankululle ja polkupyöräilylle varattu alueen osa, jolla huoltoajo on sallittu.

Jalankululle ja polkupyöräilylle varattu alueen osa, jolla tontille ajo on sallittu. Sulissa olevat numerot osoittavat ne kortteli tai korttelin osat, jolle kulku alueen kautta on sallittu.

Pysäkoimispaikka.

Maanalaista johtoa varten varattu alueen osa.

Maanalainen johto.

Säilytettävä avo-oja.

oja-s2 — Luonnontilaisena säilytettävä vesiuoma.

(1157/14, 1179/5- — Katualueen rajan osa, jonka kohdalta ei saa järjestää ajoneuvoliittymää.

Sulissa olevat numerot osoittavat ne kortteli tai korttelin osat, joiden autopaikkoja alueelle saadaan sijoittaa.

pv-13 — Alueen suunnittelussa ja rakentamisessa on otettava huomioon alueen sijainti paineellisen pohjaveden alueella tai pohjaveden sijaint lähellä maanpintaa. Rakentaminen ei saa aiheuttaa pohjaveden purkautumista tai pohjaveden pinnan alenemista siten, että siitä aiheutuu haittaa olemassa oleville rakennuksille tai rakenteille. Alueen maaperää muokkaavien hankkeiden suunnittelmin sekä rakennus- ja toimenpidelupa-asiakirjoihin on liitettävä pohjavesienhallintasuunnitelma. Alueelle tulee laatia pohjaveden tarkkailusuunnitelma ja hyväksyttää se ympäristöviranomaisella. Suunnitelman pohjalta tulee asentaa pysyvä pohjaveden havaintoputkia pohjaveden pinnankorkeuden seuraamiseksi. Alueen pohjaveden pinnankorkeutta on tarkkailtava koko rakentamisen ajan. Tarkkailun tulokset tulee tarvittaessa toimittaa tiedoksi ympäristöviranomaiselle.

hule-43(1) — Vettäläpäisemättömillä pinnoilla muodostuvia hulevesiä tulee viivyttää alueella siten, että viivytysrakenteiden mitoituttavuuden tulee olla sulussa mainittu kuutiometrimäärä jokaista sataa vettäläpäisemätöntä pintaneliömetriä kohden. Täyttyneiden viivytysrakenteiden tyhjennesien tulee kestää vähintään 2 ja korkeintaan 12 tuntia sateen päättymisestä. Rakenteissa tulee olla suunniteltu ylivuoto.

hule-48 — Tontti tulee liittää alueelliseen hulevesien viivytys- tai käsittelyjärjestelmään pohjahuleveisviemärin, avo-ojaan tai painanteeseen.

hule-49(1)179/1,5, — Ohjeellinen alueelliselle hulevesijärjestelmälle varattu alueen osa, jossa hulevesiä johdetaan ja viivytetään allas- ja ojarakentein. Rakentelessa tulee olla suunniteltu ylivuoto. Haksaulussa oleva luku ilmoittaa hulevesijärjestelmän vesitilavuuden kuutiometreissä jokaista sataa vettäläpäisemätöntä pintaneliömetriä kohden. Sulussa olevat numerot osoittavat ne kortteli tai korttelin osat, joiden huleveidet järjestelmään johdetaan. Kiinteistöjen osalliisuimisesta yleiselle alueelle sijoittuvan hulevesijärjestelmän rakentamis- ja ylläpitokustannuksiin on sovittava erikseen maanomistajan ja kaupungin välisessä maankäyttösopimuksessa.

s-38 — Alueella oleva puusto on säilytettävä siten, että sallitaan vain maiseman hoidon kannalta tarpeelliset toimenpiteet. Varsinaisen rakennusalan ulkopuolella on pääasiallisesti harjakatto.

s-40 — Muu kulttuuriperintökohde. Alueella olevat historialliset rakenteet on säilytettävä. Mittavammista kohteita koskevista suunnitelmista tulee neuvotella museoviranomaisten kanssa.

sr-17 — Rakennusitsellisessä ja kulttuurihistoriallisesti arvokas sekä kaupunkikuvan säilymisen kannalta tärkeä rakennus. Rakennusta ei saa purkaa. Rakennuksessa suoritettavien korjaus ja muutostöiden tulee olla sellaisia, että rakennuksen kaupunkikuvan kannalta merkittävä luonne säilyy. Korjaus- ja muutostöillä ei saa turmella rakennuksen rakennustaiteellisia ja kulttuurihistoriallisia arvoja.

ju-18 — Rakennuksen pääasiallisena julkisivumateriaalina tulee käyttää vaaleaksi peittomaalattua puuta tai vaaleaksi värjättyä rappausta.

ju-19 — Rakennuksen julkisivujen tulee olla värisävyiltään vaaleita.

ju-74 — Nuoli osoittaa rakennusalan sivun, jonka maantasokerros tulee toteuttaa kaupunkikuvaa elävöittävä toimintoja ja suoria ikkunoita käyttäen. Ratkaisu on sovitettava arkkitehuurillaan korkeatasoisesti kaupunkikuvaan.

k-9 — Vesikaton tulee olla värityksettään punainen ja materiaaliltaan tiilitä tai sileää peltiä.

sa-pul — Kattomuotona on käytettävä satula- tai pulpettikattoa.

A-10 A-10 — Merkintä osoittaa sen osan alueen rajasta, jolle on rakennettava rakennetilinen aita. Aidan tulee materiaaliltaan ja väritykseltään soveltua korttelialueen muuhun rakentamiseen.

A-2(1,8) — Merkintä osoittaa sen osan alueen rajasta, jolle on rakennettava vähintään sulussa olevan luvun osoittaman metrimäärän korkuinen rakenteellinen aita. Aidan tulee materiaaliltaan ja väritykseltään soveltua korttelialueen muuhun rakentamiseen.

mes-8(1,2 m) — Alueen osa, jolle on rakennettava melusuojaksi ympäristöön sopiva meluaita. Sulissa oleva luku osoittaa aidan korkeuden metreissä.

mevs-20(6,0) — Alueen osa, jolle on sijoitettava melusteeksi ympäristöön sopiva, istutettava maavalli, meluseinä tai näiden yhdistelmä. Sulissa oleva luku osoittaa melusteen yläpinnan vähimmäiskorkeuden metreinä viereisen liikennevälyän tasausviivasta laskettuna.

etä-1(10) — Etäisyys asuinhuoneen pääikkunan edessä samassa tai naapuritkinteistössä olevaan vastapäiseen rakennukseen saa olla pienempi kuin vastapäisen rakennuksen korkeus huoneen lattiatasolta mitattuna, kuitenkin vähintään sulussa oleva metrimäärä.

120ap/väh — Tontille tulee sijoittaa vähintään luvun osoittama määrä autopaikkoja.

rto-8391 — Asemakaavaa varten on laadittu rakentamistapaohjeet, jotka ovat asemakaavan liitteenä. Luku tarkoittaa asemakaavan numeroa.

y-8391 — Merkintä osoittaa, että tätä asemakaavaa varten on laadittu yleismääräys, joka on asemakaavakartassa. Luku tarkoittaa asemakaavan numeroa.

YLEISMÄÄRÄYS:

Olemassa olevassa suojellussa rakennuksessa saa muuttaa rakennuksen vaipan sisällä kerrosalaan kuulumattomia tiloja kerrosalaan laskettaviksi tiloiksi.

Leikkauksista ja täyttöistä syntyvät tuskat tulee maisemoida maakerroksin ja istutuksin.

Rakentamattomat tontin osat, jota ei käytetä kulkuteinä, lekki- tai oleskelualueina, on istutettava.

Autosuojien, -katosten ja talousrakennusten sekä muuntamorakennusten ja puistomuuntamoiden tulee sopia asuinrakennusten arkkitehtuuriin ja niiden julkisivuissa tulee käyttää samoja materiaaleja ja värejä kuin asuinrakennuksissa.

Muuntamoiden julkisivujen päämateriaalina tulee käyttää rappausta, puuta tai tiiltä. Vaihtoehtoisesti muuntamoiden julkisivut voivat olla viherseinä, ympäristöön sopivaa taidetta ja/tai sään- ja korrosionkestävää korketeräslevikköä.

Hulevedet
Rakennuslupa-asiakirjoihin on liitettävä rakennushankkeen pohjalta laadittu selvitys hulevesien hallinnasta. Rakentamisen aikaisesta vaihtelevasta hulevesien hallinnan toteuttamisesta tulee tehdä suunnitelma ennen rakentamiseen ryhtymistä. Suunnitelma tulee hyväksyttää valvontaviranomaisella, joka myös vahvoo rakentamisaikaista hulevesien hallintaa.

Melu:
Jos asunnon ulkoseinään kohdistuvan melun päiväajan keskiäänitaso on 65 dB - 70 dB, tulee asuntojen avaulsa myös ilmaista puolelle (päiväaikaan alle 55 dB).

Rakennukset toimivat lekki- ja oleskelualueiden melusuojina.
Rakennuslupaa haettaessa on osoitettava melunlorjuntasuunnitelmalla, että parvekkeille, terasselle sekä lekki- ja oleskelualueille asetetut melun ohjearvot alittuvat. Vaihelttain rakennettaessa tulee varmistaa ulko-oleskelualueiden melusuojauksen toteutumisen vaatimusten mukaiseksi tarvittaessa tilapäisiä melusuojauksia hyödyntäen.

Ilmanlaatu:
Rakennusten suunnittelussa on huolehdittava siitä, että ympäristön ilman epäpuhtauksien siirtyminen sisätiloihin on estetty.

Autopaikat:
- kerrostalojen osalta yksi autopaikka / 90 k-m2,
- Kaupungin oman vuokratustannon ja ARA-vuokratustannon sekä senioriasumisen osalta yksi autopaikka / 120 k-m2,
- rivitalojen ja muiden kytkettyjen pientalojen osalta yksi autopaikka / 80 k-m2 tai vähintään yksi autopaikka / asunto,
- opiskelija-asumisen osalta yksi autopaikka / 230 k-m2
- palveluasumisen osalta yksi autopaikka / 450 k-m2

Autopaikat voidaan osoittaa myös enintään 300 m pässä olevasta pysäköintilaitoksesta. Toteutettava autopaikkamäärä voi olla pysäköintinormia 20 % alempi, mikäli hankkeessa toteutetaan keskitetty rakenteellinen pysäköinti sekä vuorottaispysäköinti ja/tai paikkojen nimeämättömyys.
Mikäli hanke liittyy yhteiskäyttöautojärjestelmään, voidaan autopaikkavaelvoitetta vähentää 5 ap yhtä yhteiskäyttöautoa kohden, yhteensä kuitenkin enintään 10 % normista.
Vähennysten kokonaismäärä on enintään 30 % pysäköintinormista.
Asukkaiden yhteistilat, varasto, autosuojat ja tekniset tilat eivät muodosta autopaikkoja mitoittavaa kerrosalaa.
Maanvaraisilla pysäköintialueilla ei saa käyttää vettäläpäisemätöntä pinnoitetta. Puolilläpäisevänä pinnoitteena suositellaan käyttämään nurmikiveä.
Ajoneuvojen kulkureitit tulee rakentaa hillaseven ajotapaan ohjaaviksi.
Pysäköintialueet tulee rajata ja jäsennöidä puin ja pensaistutuksin.
Alueelle istutettaviin puiden väli saa olla enintään 15 m.

Polkupyöräpaikat:
- kerrostalojen osalta yksi polkupyöräpaikka / 40 k-m2,
- Kaupungin oman vuokratustannon ja ARA-vuokratustannon sekä seniorlasumisen osalta yksi polkupyöräpaikka / 35 k-m2,
- rivitalojen ja muiden kytkettyjen pientalojen osalta yksi polkupyöräpaikka / 40 k-m2.
- opiskelija-asumisen osalta yksi pyöräpaikka / 30 k-m2
- palveluasumisen osalta 0.25 pyöräpaikkaa / työntekijä

Asumisen polkupyöräpaikoista 50 % on osoitettava katetuun ja lukittavaan tilaan, joka on esteettömästi saavutettava. Muut polkupyöräpaikat tulee varustaa runkolukittavilla telineilla.

YL-korttelialue, kortteli 1157 tontti 16

Tontin rakennuttamisessa rakennuttajan tulee huomioida paalluttamisesta ympäristöön aiheutuvat haitat (kuten tärinä ja melu) ja suojaustoimenpiteet riskikartoituksen avulla. Rakentamisaikana tärinän vaikutuksia on tarkkailtava tärinämittareilla rakennuspaikkaa lähinnä olevalla asuinalueella.

Tontille rakennettavan pysäköintilaitoksen katujulkisivut tulee toteuttaa asunrakennusten arkkitehtuurin sopivalla tavalla ja pihajulkisivut maisemoida istutuksin.
Julkisivujen päävärityksenä tulee käyttää vaihtelevasti tiilenpunaisen, keltaisen, ruskean ja harmaan sävyjä.
Päävärityksen lisäksi julkisivuissa tulee käyttää murrettuja maavärejä.

LPA-9-korttelialue, kortteli 1179-1

Tontin rakennuttamisessa rakennuttajan tulee huomioida paalluttamisesta ympäristöön aiheutuvat haitat (kuten tärinä ja melu) ja suojaustoimenpiteet riskikartoituksen avulla. Rakentamisaikana tärinän vaikutuksia on tarkkailtava tärinämittareilla rakennuspaikkaa lähinnä olevalla asuinalueella.

Tontille rakennettavan pysäköintilaitoksen katujulkisivut tulee toteuttaa asunrakennusten arkkitehuurin sopivalla tavalla ja pihajulkisivut maisemoida istutuksin.
Julkisivujen päävärityksenä tulee käyttää vaihtelevasti tiilenpunaisen, keltaisen, ruskean ja harmaan sävyjä.
Päävärityksen lisäksi julkisivuissa tulee käyttää murrettuja maavärejä.
Rakennuryhmän sisäkehän yleisvärityksen tulee olla ulkokehää vaaleampi.

Parvekkeet:
Parvekkeiden rakenteita ei rakennuryhmän ulkokehällä saa sijoittaa maantasossa julkisivulinjan ulkopuolelle.

AK-korttelialueet, kortteli 1179 tontit 1 - 7

Melunlähteen puoleisten rakennusten, joiden julkisivuilla päivaajan keskiäänitaso LA,eq,7-22 on 65- 70 dB, tulee muodostaa melua vastaan yhtenäinen kokonaisuus, jossa ei ole rakennusten välisiä avonaisia väleiä. Erillset rakennukset tulee liittää toisiinsa parvekkeilla.
Rakennukset toisiinsa liittävät parvekkeet tulee varustaa melun lähteen puoleiselta sivulla melulta suojaavalla seinällä, josta vähintään 40 % tulee olla lasitettua ikkunaa.

AK-korttelialueet, korttelin 1179 tontit 8 - 9 sekä 1181 tontit 1

Asuinrakennusten tulee muodostua kahdesta toisiinsa liitetystä rakennusmassasta. Rakennuksen massoilla on ollava selkeästi erilliset katot.

Julkisivut:
Rakennusten pääasiallisena julkisivumateriaalina tulee käyttää paikalla muurattua tiilä tai puuta.

Parvekkeet:
Yleisen alueen puoleisten sivujen 1. - 2. kerroksen parvekkeiden julkisivut tulee kehystää rakennuksen julkisivumateriaalilla.
3. - 4. kerrosten parvekkeiden julkisivujen tulee olla alempia merkittävasti ilmavampia/huomaamattomampia.
Puiston puolella parvekkeen vesikaton tulee olla osa rakennuksen muuta vesikattoa.

AP-38 korttelialue

Kortteli 1182

Palomuurin saa rakentaa tontin rajan keskelle. Palomuurin anturat eivät saa ulottua palomuuria kauemmaksi naapuritontin puolelle ellevät naapurit toisin sovi. Rakennusta purettaessa ei jäljelle jäävälle naapurirakennukselle tarpeellista palomuuria saa purkaa.
Palomuurin materiaalina tulee käyttää polttoa tiilä.
Tonttien välisillä rajoilla olevin seinin ei saa sijoittaa ikkunoita.
Rakennuksen korkeus vesikaton ylimmistä kohdista mitattuna saa olla enintään 13,5 m.
Määräys ei koske savupiippuja eikä rakennusten välisiä palomuureja.
Asuinrakennusten kattomuoto on pääasiallisesti harjakatto.
Rakennuksen harjansuunnan tulee olla kohtisuorassa rakennusalojen välisiin rajoihin.
Rakennusten vesikaton värin on ollava tummanharmaa tai musta.
Katolle sijoitettavien tai kattoon integroitujen aurinkopaneelien tai -keräimien tulee olla kattolappeen suuntaisia.
Talousrakennuksen harjan tulee olla rakennuksen pilkan sivun suuntainen.
Julkisivuväreinä on käytettävä murrettuja maavärejä, maalamatonta puuta, luonnonvalkeaa, harmaata tai mustaa.
Jokaiseen asuntoon tulee olla asuntokohtainen sisäänkäynti maantasosta.
Asuntojen oleskeluohjojen välisille rajoille tulee rakentaa asunrakennusten arkkitehuurin sopiva rakenteellinen aita.
Maanpäällisiä pysäköintipaikkoja saa tontteila sijoittaa vain pysäköintiin varatuille alueille.

Ilmanlaatu:
Rakennuslupa-asiakirjoihin on liitettävä selvitys rakennusten ilmanlaadun varmistamisesta.

AP-37 korttelialue

Kortteli 1162

Palomuurin saa rakentaa tontin rajan keskelle. Palomuurin anturat eivät saa ulottua palomuuria kauemmaksi naapuritontin puolelle ellevät naapurit toisin sovi. Rakennusta purettaessa ei jäljelle jäävälle naapurirakennukselle tarpeellista palomuuria saa purkaa.
Palomuurin materiaalina tulee käyttää polttoa tiilä.
Tonttien välisillä rajoilla olevin seinin ei saa sijoittaa ikkunoita.
Rakennuksen korkeus vesikaton ylimmistä kohdista mitattuna saa olla enintään 13,5 m.
Määräys ei koske savupiippuja eikä rakennusten välisiä palomuureja.
Asuinrakennusten kattomuoto on pääasiallisesti harjakatto.
Rakennuksen harjansuunnan tulee olla kohtisuorassa rakennusalojen välisiin rajoihin.
Rakennusten vesikaton värin on ollava tummanharmaa tai musta.
Katolle sijoitettavien tai kattoon integroitujen aurinkopaneelien tai -keräimien tulee olla kattolappeen suuntaisia.
Talousrakennuksen harjan tulee olla rakennuksen pilkan sivun suuntainen.
Julkisivuväreinä on käytettävä murrettuja maavärejä, maalamatonta puuta, luonnonvalkeaa, harmaata tai mustaa.
Jokaiseen asuntoon tulee olla asuntokohtainen sisäänkäynti maantasosta.
Asuntojen oleskeluohjojen välisille rajoille tulee rakentaa asunrakennusten arkkitehuurin sopiva rakenteellinen aita.
Maanpäällisiä pysäköintipaikkoja saa tontteila sijoittaa vain pysäköintiin varatuille alueille.

Ilmanlaatu:
Rakennuslupa-asiakirjoihin on liitettävä selvitys rakennusten ilmanlaadun varmistamisesta.

Ilmanlaatu:

Rakennusten suunnittelussa on huolehdittava siitä, että ympäristön ilman epäpuhtauksien siirtyminen sisätiloihin on estetty.

Autopaikat:

- kerrostalojen osalta yksi autopaikka / 90 k-m2,
- Kaupungin oman vuokratustannon ja ARA-vuokratustannon sekä seniorlasumisen osalta yksi autopaikka / 120 k-m2,
- rivitalojen ja muiden kytkettyjen pientalojen osalta yksi autopaikka / 80 k-m2 tai vähintään yksi autopaikka / asunto,
- opiskelija-asumisen osalta yksi autopaikka / 230 k-m2
- palveluasumisen osalta yksi autopaikka / 450 k-m2

Autopaikat voidaan osoittaa myös enintään 300 m pässä olevasta pysäköintilaitoksesta. Toteutettava autopaikkamäärä voi olla pysäköintinormia 20 % alempi, mikäli hankkeessa toteutetaan keskitetty rakenteellinen pysäköinti sekä vuorottaispysäköinti ja/tai paikkojen nimeämättömyys.
Mikäli hanke liittyy yhteiskäyttöautojärjestelmään, voidaan autopaikkavaelvoitetta vähentää 5 ap yhtä yhteiskäyttöautoa kohden, yhteensä kuitenkin enintään 10 % normista.
Vähennysten kokonaismäärä on enintään 30 % pysäköintinormista.
Asukkaiden yhteistilat, varasto, autosuojat ja tekniset tilat eivät muodosta autopaikkoja mitoittavaa kerrosalaa.
Maanvaraisilla pysäköintialueilla ei saa käyttää vettäläpäisemätöntä pinnoitetta. Puolilläpäisevänä pinnoitteena suositellaan käyttämään nurmikiveä.
Ajoneuvojen kulkureitit tulee rakentaa hillaseven ajotapaan ohjaaviksi.
Pysäköintialueet tulee rajata ja jäsennöidä puin ja pensaistutuksin.
Alueelle istutettaviin puiden väli saa olla enintään 15 m.

Polkupyöräpaikat:

- kerrostalojen osalta yksi polkupyöräpaikka / 40 k-m2,
- Kaupungin oman vuokratustannon ja ARA-vuokratustannon sekä seniorlasumisen osalta yksi polkupyöräpaikka / 35 k-m2,
- rivitalojen ja muiden kytkettyjen pientalojen osalta yksi polkupyöräpaikka / 40 k-m2.
- opiskelija-asumisen osalta yksi pyöräpaikka / 30 k-m2
- palveluasumisen osalta 0.25 pyöräpaikkaa / työntekijä

Asumisen polkupyöräpaikoista 50 % on osoitettava katetuun ja lukittavaan tilaan, joka on esteettömästi saavutettava. Muut polkupyöräpaikat tulee varustaa runkolukittavilla telineilla.

YL-korttelialue, kortteli 1157 tontti 16

Tontin rakennuttamisessa rakennuttajan tulee huomioida paalluttamisesta ympäristöön aiheutuvat haitat (kuten tärinä ja melu) ja suojaustoimenpiteet riskikartoituksen avulla. Rakentamisaikana tärinän vaikutuksia on tarkkailtava tärinämittareilla rakennuspaikkaa lähinnä olevalla asuinalueella.

Pihа-alueet:

Piha-alueista on esitettävä yhtenäinen pihasuunnitelma rakennuslupapro-sessin yhteydessä.
Maanpäällisiä pysäköintipaikkoja saa tontteila sijoittaa vain pysäköintiin varatuille alueille.
Leikkiin ja oleskeluun sopivaa ulko-oleskelualuetta tulee olla vähintään 10 % tontin asumisen kerrosalasta. Leikki- ja oleskelualueet on toteutettava yhtenäisinä.
Piha-alueelle sijoittuvien tonttien välisiä rajoja ei saa aidata. Niillä tontteilla, joiden piha-alueet rajautuvat toisiinsa, leikki- ja oleskelualueet on rakennettava tonttien yhteiskei.
Pihat tulee asfalta yleisiä aluetta vasten.
Aidat ja muurit tulee rakentaa kiviaineisina.
Aitojen ja muurien pintamateriaalien sekä rakentamistavan tulee soveltua alueen rakennusten pintamateriaalelhin ja rakentamistapaan.

Ilmanlaatu:

Rakennuslupa-asiakirjoihin on liitettävä selvitys rakennusten ilmanlaadun varmistamisesta.

Rakennukset:

Avointa luhtikäytävää ei sallita.
Porraskäytävien tulee olla maantasokerroksessa suljvasti läpikuljettavia.
Porrashuoneissa tulee olla joka kerrostasolla luonnonvaloa.
Asuinrakennusten kattomuoto on pääasiallisesti harjakatto.
Rakennuksen vesikaton värin on ollava tummanharmaa tai musta.
Pihojen talousrakennukset on rakennettava viherkattoisina osana hulevesijärjestelmää.
AK-käyttötarkoituksalueella asukkaiden käyttöön on rakennettava vähintään seuraavat yhteistilat pihapiirä kohden:
- talousaula, johon tulee liittyä parveke / kattoterassi / maantason vivoitteluterassi rajatuteen piha-alueeseen
- harraste-, työskentely- ja/tai yöpymistila rajatuteen piha-alueeseen

Ylimmän kerroksen yläpuolelle saa sijoittaa asukkaiden yhteisiä sauna- ja vapaa-ajan tiloja, mihin liittyvän terassin. iv-konehuoneen ja tekniisä tiloja sekä näiden vaatimaan porrashuoneen kerrosluvun estämättä.
Ylimmän kerroksen yläpuolelle rakennettavat tilat on sovitettava kattomaailmaan ja niiden on pääosin sijaittava rakennuksen yhtenäisen vesikaton alla.

Julkisivut:

Yhtenäisen julkisivun pituus saa olla enintään 18 m. Tätä pidemmät rakennuksen sivut tulee jakaa lyhyempiin osiin porrastuksilla, sisäänvedoilla, erkkereillä tai julkisivusta ulkonevilla parvekkeilla.
Asuinkorttelialueiden värityksen tulee vaihdella niin, että vierekkäisillä asuinrakennuksilla on toisistaan eroava väritys.
Maantasokerroksen julkisivut eivät saa antaa umpinaista vaikutelmaa.
Maantasokerroksessa tulee käyttää samaa julkisivumateriaalia ja -väritystä kuin ylemmissä kerroksissa.

AK-korttelialueet, korttelin 1179 tontit 5 - 7 ja korttelin 1157 tontit 14

Julkisivut:

Rakennuryhmän ulkokehällä julkisivujen päämateriaalina tulee käyttää paikalla muurattua tiilä tai puuta.
Julkisivujen päävärityksenä tulee käyttää vaihtelevasti tiilenpunaisen, keltaisen, ruskean ja harmaan sävyjä.
Päävärityksen lisäksi julkisivuissa tulee käyttää murrettuja maavärejä.
Rakennuryhmän sisäkehän yleisvärityksen tulee olla ulkokehää vaaleampi.

Parvekkeet:

Parvekkeiden rakenteita ei rakennuryhmän ulkokehällä saa sijoittaa maantasossa julkisivulinjan ulkopuolelle.

AK-korttelialueet, korttelin 1179 tontit 5 - 7

Melunlähteen puoleisten rakennusten, joiden julkisivuilla päivaajan keskiäänitaso LA,eq,7-22 on 65- 70 dB, tulee muodostaa melua vastaan yhtenäinen kokonaisuus, jossa ei ole rakennusten välisiä avonaisia väleiä. Erillset rakennukset tulee liittää toisiinsa parvekkeilla.
Rakennukset toisiinsa liittävät parvekkeet tulee varustaa melun lähteen puoleiselta sivulla melulta suojaavalla seinällä, josta vähintään 40 % tulee olla lasitettua ikkunaa.

AK-korttelialueet, korttel