



Helsingin kaupungin
rakennusjärjestys

Helsingin kaupunki, tietokeskus

Osoite PL 303, 00171 HELSINKI
Unioninkatu 28
Puhelin 169 2423

HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSJÄRJESTYS

Kaupunginvaltuuston hyväksymä toukokuun 30 p:nä 1990

1. luku Yleistä

- 1 § Rakennuslain ja -asetuksen sekä muiden maan käyttämistä ja rakentamista koskevien säännösten ja määräysten lisäksi Helsingin kaupungissa on noudatettava tätä rakennusjärjestystä ja sen tarkoittamia rakentamistapaa koskevia määräyksiä, ellei asema- tai rantakaavassa taikka vahvistetussa yleiskaavassa ole toisin määrätty.
- 2 § Maan käyttämisen suunnittelusta, rakentamisen valvonnasta ja rakennetun ympäristön hoidosta huolehtivat ne kaupungin viranomaiset, joille tämä tehtävä voimassa olevien säännösten ja määräysten nojalla kuuluu. Yksityiskohtaisia määräyksiä viranomaisten tehtävistä annetaan johtosäännöissä.
- Viranomaiset ovat tehtäviä suorittaessaan yhteistyössä, ellei tehtävä ole sen laatuinen, ettei toisen viranomaisen kauleminen ole tarpeen. Yhteistyön tehostamiseksi voidaan asettaa toimikuntia ja muita elimiä, joiden kokoonpanosta ja tehtävistä voidaan antaa tarkempia määräyksiä johtosäännöissä.
- 3 § Rakennusvalvonnasta huolehtivat rakennuslautakunta ja sen alainen rakennusvalvontavirasto. Kaupungin muiden virastojen ja laitosten osallistumisesta rakennusvalvontaan määrätään johtosäännöissä.
- Rakennusvalvonnan asiantuntijajäseninä toimivat kaupunkikavaneuvottelukunta ja teknillinen neuvottelukunta, joiden kokoonpanosta ja tehtävistä määrätään rakennusvalvonnan johtosäännössä.

2. luku Rakentamistapamääräysten antaminen

- 4 § Rakentamisen tulee tapahtua kaavoituksen tarkoituksiperät huomioiden ottaen. Sopivan ja hyödyllisen rakentamisen edistämiseksi ja kaavoituksen toteuttamisen helpottamiseksi voidaan erikseen antaa koko kaupunkia tai sen osaa koskevia rakentamistapamääräyksiä.
- 5 § Rakentamistapaa koskevat määräykset, mikäli niillä selvennetään kaavan tavoitteita tai jos ne ovat luonteeltaan yleisiä sopivaa ja hyödyllistä rakentamista edistäviä, hyväksytään asianomaisessa lautakunnassa. Valituksiltaan laaja-alaiset määräykset tulee saattaa hyväksyttäväksi siinä järjestyksessä kuin rakennusjärjestyksen laatimisesta ja hyväksymisestä on säädetty.

6 § Sopivaa ja hyödyllistä rakentamista edistävät määräykset voivat koskea muun muassa:

- 1) eri alueiden, esimerkiksi asuin- ja teollisuusalueiden rakentamisperiaatteita, rakennusten ympäristöön sopeutusta ja ympäristön hoitoa
- 2) rakennettujen alueiden luonteen turvaamista tai parantamista, kun suoritetaan täydennysrakentamista tai tehdään muutoin muutoksia
- 3) rakennusten julkisivujen maustamista, varitusta ja valaistusta sekä sisätilojen käsittelyä
- 4) tonttien aitaamista, portteja, kevyitä rakennelmia, pihhoja ja istutuksia
- 5) yhdyskuntateknisen huollon ja liikenteen laitteiden rakentamista ja sijoittamista
- 6) julkisten alueiden järjestelyjä, kuten katujen ja muiden yleisten alueiden kalusteita ja istutuksia
- 7) myynti-, tiedotus- ja mainoslaitteita rakennuksissa, tonteilla, kaduilla ja muilla yleisillä alueilla
- 8) myyntikojujen ja kioskien rakentamista
- 9) laitureita ja muita vahvistettua vesirajaa rikkovia rakennelmia
- 10) maanalaista rakentamista siltä osin kuin on tarpeen antaa paikallisista oloista johtuvia määräyksiä esimerkiksi pohjaveden hallinnasta ja olemassa olevien rakennusten perustusten suojaamisesta.

3. luku Rakennuslupa, toimenpidelupa ja ilmoitus

- 7 § Rakennuslaissa ja -asetuksessa säädettyjen lupavaltuuksien lisäksi rakennuslupa on haettava rakennuslain 7 §:n 2 momentissa tarkoitettun talousrakennuksen rakentamiseen.
- 8 § Toimenpidelupa on haettava kaikkiin rakennusasetuksen 50 §:n 1 momentissa tarkoitettuihin toimenpiteisiin, ellei niihin voida soveltaa rakennusasetuksen 50 §:n 2 momentissa tarkoitettua ilmoitusmenettelyä.
- 9 § Rakennusvalvontavirasto voi lupahakemuksen sijasta vastaanottaa ilmoituksen rakennusasetuksen 50 §:n 1 momentin 3 - 7 kohtien tarkoittamissa tapauksissa todettuaan, että toimenpide

- 1) on 2 luvussa tarkoitettujen rakentamistapa- ja määräysten mukainen

- 2) on rakennusvalvontaviranomaisen hyväksymän mallin mukainen
- 3) merkitsee rakennuksen tai sen osan palauttamista alkupeiraisen tai sitä hyväksyttävästi vastaavaan asuun
- 4) merkitsee kaupunkikavallisessa suhteessa tai muutoin parannusta vallitsevaan tilaan verrattuna
- 5) on ympäristö- ja muilta vaikutuksiltaan vähäinen eikä julkisen etu edellytä lupamenettelyyn turvaamista.

Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti ja siihen tulee liittää tarpeellisen selvitys toimenpiteestä.

Toimenpiteen saa toteuttaa välittömästi sen jälkeen, kun ilmoittaja on saanut tiedon, ettei toimenpiteelle tarvitse hakea rakennusvalvontaviranomaisen lupaa.

Toimenpiteen vaatiessa rakennusvalvontaviranomaisen luvan rakennusvalvontaviraston on saatettava asiasta tieto ilmoittajalle 30 päivän kuluessa ilmoituksen saapumisesta.

Ilmoituksen nojalla rakennettaessa on myös noudatettava kaikkia 1 §:ssä mainittuja säännöksiä ja määräyksiä. Mikäli toimenpiteen toteutus todetaan säännösten vastaiseksi tai muutoin ilmoituksesta poikkeavaksi, rakennusvalvontavirasto voi määrätä sen muutettavaksi tai poistettavaksi.

Ilmoituksen voimassaoloaikaa koskee, mitä toimenpidelupien raukkaamisesta on määrätty rakennusasetuksessa.

4. luku Rakennustyön suorittaminen

- 10 § Rakennustyössä on ryhdyttävä tarpeellisiin varovaisuus- ja muihin toimenpiteisiin sen mukaan kuin niistä on säädetty. Lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:
 - 1) Rakennustyönalla on noudatettava hyvää järjestystä ja työmaa on niin hoidettava, että se aiheutta epäsiisteyttä tai tarpeettomasti rumuutta ympäristöön. Työmaa-aidat on pidettävä siisteinä ja työmaan edustalla oleva katualue jalankululle ja muille liikenteelle käyttökelpoisessa kunnossa.
 - 2) Rakentaminen sekä kaivu- ja purkutöet on järjestettävä niin, ettei katu tai muu yleinen alue likaannu tai roskaannu. Työmenetelmien tulee olla kaikissa rakennustöissä sellaiset, että polyn ja muiden haitallisten aineiden leviäminen ympäristöön estetään.
 - 3) Kaivu- ja louhintatöiden yhteydessä on ryhdyttävä toimenpiteisiin pohjaveden pinnan alenemisen estämiseksi niin, ettei ympäristön tila rakennustyön johdosta oleellisesti

huonone eivätkä ympäristössä olevat rakennukset tai muut rakenteet vahingoitu.

- 4) Rakennustyö on suoritettava niin, ettei se aiheuta koh-
tautonta melua ympäristölle.

- 11 § Rakennusvalvontavirasto voi määräämisen ehdoin rakennustyötä tai sen edellyttämiä huoltotiloja varten oikeuttaa rakennuttajan määrä-
ajaksi aikaan erillisen tarpeellisen osan katualueella.

Erityisestä syystä rakennusvalvontavirasto voi peruttaa 1 momentis-
sa tarkoitetun luvan tai rajoittaa myönnettyä oikeutta taikka muut-
taa määräämään ehtoja.

Rakennuttajan on suoritettava kaupunginhallituksen vahvistamien po-
rusteiden mukainen korvaus oikeudesta käyttää kaupungin omistamaa
katualueella.

- 12 § Sen lisäksi, mitä rakennuslaissa on säädetty kaivu- ja louhintatoi-
den luvavaraisuudesta, on ennen työn aloittamista hankittava kau-
pungin kaivulupa, jos kaivu- tai maulla yleisellä alueella on suori-
tettava kaivu- tai louhintatyötä tai jos tontilla tehtävä kaivu-
tai louhintatyö ulottuu näille alueille. Työ on suoritettava ja ka-
tu tai muu yleinen alue saatettava ennalleen siten kuin kaivuluvan
ehdoissa määrätään.

- 13 § Luvavaraisen rakennustyön ryhtymisestä on ilmoitettava rakennus-
valvontavirastolle ennen työn aloittamista. Samoin on ilmoitettava
rakennuksen purkamisesta, maankaivusta, louhimisesta tai täyttämi-
sestä.

Rakennuksen purkamisesta on lisäksi ennen työn aloittamista ilmoi-
tettava kiinteistöviraston kaupunkimittaussastolle sekä niille vi-
ranomaisille ja laitoksille, joiden hallinnassa oleviin johtoihin
rakennuksessa taikka tontilla olevat johdot liittyvät tai joiden
laitteita rakennuksen purkamisen takia joudutaan siirtämään tai
poistamaan.

5. luku Rakentamismääräyksiä

- 14 § Rakennuslautakunta voi sallia, ellei asemakaavassa tai muissa raken-
tamismääräyksissä ole muuta määrättyä, että rakennusasetuksen
73 §:n 2 momentissa tarkoitetut rakennuksen osat ulottuvat tontin
rajan yli katualueelle tai muulle yleiselle alueelle tai rakennus-
alan (rakennusrajan) yli seuraavasti:

- 1) Maanpinnan alapuolella 1,5 metrin syvyyteen saakka salli-
taan rakenteiden ulottua tontin rajan yli katualueelle
tai muulle yleiselle alueelle 0,2 metriä ja maanpinnasta
1,5 metriä syvemmällä olevien rakenteiden 1 metrin sekä
tontilla rakennusalan ulkopuolelle rakennuslautakunnan
harkinnan mukaan.
- 2) Erkerit, parvekkeet, kattolistat, suojakatot ja vastaa-
vat rakennuksen osat saavat ulottua 1 metrin tontin ra-

jan yli katualueelle tai muulle yleiselle alueelle ja sa-
man verran tontilla rakennusalan ulkopuolelle.

- 3) Ulkoseinään kiinnitettävät laitteet ja vähäiset julkisi-
vun osat saavat ulottua koko julkisivun alueella 0,2 met-
riä tontin rajan yli katualueelle tai muulle yleiselle
alueelle.

- 4) Yleisen tai liike- taikka maan näihin verrattavan raken-
nuksen pääsisäänkäytävän suojakatto saa rakennuslautaku-
nan suostuksella ulottua pitemmäkkin kuin edellä on
sallittu, mikäli siitä ei ole haittaa kadun käytölle.

Rakennuslautakunta voi 1 momentin määräysten estämättä erityisistä
syistä sallia tontin rajan suuremman ylityksen, jos siihen on
saatu kaupungin suostumus.

Kuluväylän pinnan ja rakennuksen osien välisen vapaan korkeuden tu-
lee olla kuluväylän käytön kannalta riittävä.

- 15 § Rakennuslain 131 §:n 1 momentissa tarkoitettu kevyen rakennelman ja
pienehkön laitoksen sekä aidan rakentamisessa on noudatettava tämän
pykälän määräyksiä, ellei asemakaavassa ole toisin määrätty:

- 1) Kevyt rakennelma ja pienehkö laitos on sijoitettava naa-
purin rajasta etäisyydelle, joka on vähintään sama kuin
sen korkeus ja jota laskettaessa otetaan huomioon myös
maaston korkeussuhteet.
- 2) Katua tai muita yleisiä alueita vastassa oleva aita on
tehtävä kokonaan tontin puolelle ja sijoitettava siten,
ettei se aiheuta haittaa kadun käytölle.

Kevyen rakennelman, pienehkön laitoksen ja aidan sijoittaminen naa-
puritontin rajalle tai lähemmäksi rajaa kuin edellä on määrätty
edellyttää aidan osalta naapuritontin omistajan kuulemista ja mu-
toin naapuritontin omistajan suostumusta.

Aidan, joka ei ole naapuritontin rajalla, tekee ja pitää kunnossa
tontin omistaja.

Tonttien välisen aidan tekemiseen ja kunnossapitämiseen ovat kunnan-
kin tontin omistajat velvolliset osallistumaan puoleksi kumpikin,
ellei velvollisuuden muunnaleen jakamiseen ole erityistä syytä.
Mikäli naapurit eivät sovi jakaperusteista, niistä päättää rakennus-
lautakunta.

- 16 § Myynti-, tiedotus-, mainos- ja muiden vastaavien laitteiden sijoit-
tamisessa on noudatettava sen lisäksi, mitä kaupungin järjestys-
säännössä on määrätty, seuraavia määräyksiä:

- 1) Rakennuksen kiinnitettävä laite saa ulottua 1 metrin
tontin rajan yli katualueelle tai muulle yleiselle alu-
eelle.
- 2) Laite on kiinnitettävä tukevasti eikä se saa haitata ka-
dun käyttöä eikä olla huomattavasti häiritsevä.

- 3) Laitteen muodon, värin ja rakenteen on sopeuduttava rakennukseen ja ympäristöön.

Rakennuksen julkisivun pintaan kiinnitettävän pienehkon kilven saa sijoittaa ilman 8 §:ssä tarkoitettua lupaa tai 9 §:ssä tarkoitettua ilmoitusta.

Määräykset koskevat myös niitä laitteita, joiden sijoittamiseen ei tarvita rakennusvalvontaviranomaisen lupaa. Mikäli laite ei täytä edellä annettuja määräyksiä, rakennuslautakunta voi määrätä sen poistettavaksi tai muutettavaksi.

- 17 § Ikunan aurinkosuojus, nurtosuojaus tai muu vastaava laite on kiinnitettävä tukevasti, siten, ettei se häiritse kadun käyttöä. Laitteen muodon, värin ja rakenteen on sopeuduttava rakennukseen ja ympäristöön.

Suojuksen saa sijoittaa ilman 8 §:ssä tarkoitettua lupaa tai 9 §:ssä tarkoitettua ilmoitusta. Mikäli suojus ei täytä edellä annettuja määräyksiä, rakennuslautakunta voi määrätä sen poistettavaksi tai muutettavaksi.

6. luku Rakentaminen asemakaava-alueen ulkopuolella

- 18 § Asuintarkoitukseseen käytettävän rakennuspaikan on oltava sijainniltaan, muodoiltaan ja maastosuhteiltaan sovelias sekä pinta-alaltaan riittävä.

Samalle rakennuspaikalle saa rakentaa ainoastaan yhden enintään kaksikerroksisen, kerrosalaltaan enintään 200 neliömetrin suuruisen asuinrakennuksen, johon saa sijoittaa enintään kaksi asuntoa.

Asuinrakennuksen lisäksi rakennuspaikalle saa rakentaa enintään kaksi yksikerroksista, kerrosalaltaan enintään 20 neliömetrin suurista talousrakennusta.

Rakennuksen etäisyyden naapurin hallitsemasta maasta tai yksityisen tien alueesta on oltava ainakin yhtä suuri kuin rakennuksen korkeus, kuitenkin vähintään 6 metriä.

- 19 § Muuhun kuin asuinrakentamiseen käytettävän rakennuspaikan on oltava sijainniltaan, muodoiltaan ja maastosuhteiltaan sovelias sekä pinta-alaltaan käyttötarkoitukselleen riittävä.

Samalle rakennuspaikalle rakennettavien rakennusten lukumäärän ja kerrosalan on oltava oikeassa suhteessa rakennuspaikan kokoon ja ympäristöön.

Rakennuksen etäisyyden naapurin hallitsemasta maasta tai yksityisen tien alueesta on oltava ainakin yhtä suuri kuin rakennuksen korkeus, kuitenkin vähintään 6 metriä.

- 20 § Ranta-alueille rakennettaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota rakennuksen etäisyyteen rantaviivasta, jätevesien asiantmukaiseen kä-

sittelyyn, rakennuksen liittyminen olemassa oleviin rakennuksiin ja rakennuksen ympäristöön sopeutumiseen.

- 21 § Asemakaava-alueen ulkopuolelle rakennettaessa on kaikista rakennuslupahakemuksista ja tarvittaessa toimenpidelupahakemuksista hankittava kaupunkisääntelyviraston lausunto.

7. luku Rakennettu ympäristö ja sen hoito

- 22 § Rakennukset ja tonttialueen käyttö on suunniteltava ja toteutettava siten, että paikan kasvillisuus, pinnamuotoitus sekä erityisesti luonnon- ja kulttuuriarvot mahdollisuuksien mukaan säilyvät. Rakennustyön yhteydessä vaurioitunut tai muuten ympäristöä ruumtavan osa pihamaasta on istutuskäyttöön ja alueen käyttöön liittyvin järjestelyin saatettava kokonaisuuteen sopivaan asentoon.

- 23 § Ellei pihamaalle ole vahvistettu erityisiä korkeusasemia, pihamaa ja muu rakentamaton osa tontista on sijoitettava tontinrajan yläpuolelle ja alimman korkeusaseman väliin maan luonnollisia korkeus- ja muu- tärpeettömästi muuttamatta. Rakennuslautakunta voi tarvittaessa kuitenkin sallia tukimuurien ja pengerryksien rakentamisen tontilla ja sen rajoilla.

- 24 § Muutettaessa vedenjuoksua tontilla tulee erityisesti huolehtia sade- ja salaojavesien poisjohtamisesta niin, ettei muutoksilla aiheuteta haittaa tontin tai viereisten alueiden käytölle.

Jos tontilla suoritettavista rakentamis- tai muista toimenpiteistä on seurauksena vesilöysohjeiden muuttaminen eikä haittojen syntymisen ole muulla tavoin estettävissä, tulee tontin liittyä yleiseen sadevesiviemäriin.

- 25 § Sen lisäksi, mitä rakennuslaissa ja -asetuksessa on säädetty, rakennus ulkopuolisina osinaan ja ympäristöineen sekä kevyet rakennelmat, pienehkö laitteet, aidat, portit, istutukset ja laitteet tulee pitää asiantmukaisessa kunnossa niin, etteivät ne ruumtavan ympäristöä. Toimenpiteisiin ympäristöä ruumtavan haitan poistamiseksi on ryhdyttävä sen syntymistä varten riippumatta.

Tontilla olevat puut, istutukset ja pensasaidat on hoidettava niin, etteivät ne haittaa kadun käyttöä.

Mikäli 1 tai 2 momentin noudattamisessa havaitaan puutteita, rakennuslautakunta voi määrätä niiden poistamisesta.

8. luku Erinäisiä määräyksiä

- 26 § Tontin omistajan, joka ei itse asu Helsingissä tai joka kahta kau- kaulta kauemmin oleskelee toisella paikkakunnalla, on valtuutettava asiantmies, jolla on oikeus kantaa ja vastata tässä rakennusjärjestyksessä mainituissa asioissa.

Jos tontin omistaja on laiminlyönyt tämän velvollisuuden, se ei esitä asian käsittelemistä ja ratkaisemista, mutta asian esille ottamisesta on mahdollisuuksien mukaan ilmoitettava henkilölle, joka huolehtii kiinteistön hoidosta.

- 27 § Rakennuspaikkaa sekä tontin tai rakennuspaikan haltijaa koskee soveltuvin osin, mitä tässä rakennusjärjestyksessä on säädetty tontista ja tontin omistajasta.
- 28 § Teollisuus-, varastorakennus- ja varastotontteilla rakennettaessa on noudatettava tämän rakennusjärjestyksen liitteessä annettuja määräyksiä, ellei asemakaavassa ole toisin määrätty.
- 29 § Tämä rakennusjärjestys tulee voimaan 1.1.1991 ja sillä kumotaan kaupunginvaltuuston kesäkuun 5. päivänä 1963 hyväksymä ja sisäasiainministeriön elokuun 13. päivänä 1963 vahvistama Helsingin kaupungin rakennusjärjestys.

RAKENNUSJÄRJESTYKSEN LIITE

Rakentaminen teollisuus-, varastorakennus- ja varastotontteilla

Teollisuustontti

Teollisuustontille saadaan rakentaa teollisuustoimintaan tarkoitettuja rakennuksia.

Tontille saadaan rakentaa asuinhuoneistoja kiinteistön hoidolle välttämättömälle henkilökunnalle sekä teollisuuslaitokselle tarpeellisia toimitustiloja enintään 25 prosenttia tontin rakennetusta kerrosalasta.

Tontin pinta-alasta saa käyttää enintään 3/4 rakentamiseen.

Rakennuksen korkeus saa olla enintään 23 metriä. Katurakennuksen korkeus ei kuitenkaan saa olla suurempi kuin kadun leveys tai katurakennuksen etäisyys kadun vastaisella puolella olevasta tontin rajasta tai rakennusrajasta. Rakennuslautakunta voi kuitenkin sallia, että jokin rakennuksen osa rakennetaan korkeammaksi kuin edellä on määrätty, milloin teollisuuslaitoksen toiminnan laatu tai muut erityiset syyt sitä vaativat.

Katurakennus saadaan rakentaa enintään 20 metrin pituudelta tontin katurajasta tai kadunpuoleisesta ulkoisesta rakennusrajasta kiinni naapurintontinajaan. Rakennettaessa 20 metriä etäimmälle kadunpuoleisesta ulkoisesta rakennusrajasta, tulee rakennuksen olla naapurintontin rajasta etäisyydellä, joka on vähintään yhtä suuri kuin puolet rakennuksen korkeudesta, kuitenkin vähintään 6 metriä. Rakennuslautakunta voi tällöinkin sallia, että rakennus rakennetaan kiinni naapurintontinajaan, jos se rakennetaan yhteen naapurintontilla ennestään olevan tai samanaikaisesti rakennettavan rakennuksen kanssa ja tällaisen rakentamisen katsotaan muutoin sopeutuvan korttelin tarkoituksenmukaiseen käyttöön.

Samalla tontilla olevien rakennusten tai niiden osien etäisyyden toisistaan tulee olla vähintään yhtä suuri kuin vastassa olevan rakennuksen korkeus, kuitenkin vähintään 6 metriä, jollei rakennuslautakunta erityisestä syystä myönnä tästä poikkeusta.

Varastorakennustontti

Varastorakennustontille saadaan rakentaa varastointiin tarkoitettuja rakennuksia.

Tontille saadaan rakentaa asuinhuoneistoja kiinteistön hoidolle välttämättömälle henkilökunnalle sekä toiminnalle tarpeellisia toimitustiloja enintään 25 prosenttia tontin rakennetusta kerrosalasta.

Tontin pinta-ala saadaan kokonaisudessaan käyttää rakentamiseen. Rakennus saadaan rakentaa kiinni naapurintontin rajaan.

Rakennuksen korkeus saa olla enintään 23 metriä. Jos kadun vastakkaisella puolella oleva tontti on asunto- tai yleisen rakennuksen tontti, katurakennuksen korkeus ei saa kuitenkaan olla suurempi kuin kadun leveys tai katurakennuksen etäisyys kadun vastakkaisella puolella olevasta tontin rajasta tai rakennusrajasta.

Varastotontti

Varastotontti on tarkoitettu varastointiin. Sille saa rakentaa myös varastorakennuksia ja varastosuojia.

Tontille saadaan rakentaa toiminnaalle välttämättömiä toimisto- ja vastaavia tiloja.

Tontin pinta-alasta saadaan käyttää enintään 1/2 rakentamiseen.

Rakennus on sijoitettava vähintään 6 metrin päähän naapurintontin rajasta. Rakennusten keskinäisen etäisyyden samalla tontilla tulee olla vähintään yhtä suuri kuin käytetty rakennuskorkeus, kuitenkin vähintään 6 metriä.

Rakennus saa olla enintään kaksikerroksinen ja enintään 10 metriä korkea.

Varastotontti on aidattava kaupunkikuvan edellyttämällä tavalla.

THESE ARE THE RESULTS OF THE
ANALYSIS OF THE SAMPLES

THE ANALYSIS WAS MADE BY
THE USE OF THE FOLLOWING
METHODS: ...

RESULTS

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

THE ANALYSIS OF THE SAMPLES
GAVE THE FOLLOWING RESULTS:

Helsinki 1992