

**KESKUSTA, 6. KAUPUNGINOSA
KORTTELIT 1005 ja 2005**

RAKENNUSINVENTOINTI



**Pohjanmaan museo
Anni Uhlgrén
2007**

Sisällysluettelo

1. Inventointikriteerit

2. Yleistä

3. Inventointityö

4. Rakennuskohtainen inventointi

Rakennus nro 1, 6-1005-1, Koulukatu 41

Rakennus nro 2, 6-1005-2, Koulukatu 43

Rakennus nro 3, 6-1005-3, Koulukatu 45

Rakennus nro 4, 6-1005-4, Koulukatu 47

Rakennus nro 5, 6-1005-5, Koulukatu 49

Rakennus nro 6, 6-2005-2034, Rauhankatu 8

Rakennus nro 7, 6-2005-1034 Kirkkopuistikko 30

Rakennus nro 8, 6-2005-2, Kirkkopuistikko 32

Rakennus nro 9, 6-5-36, nuorisotalo, Kirkkopuistikko 34

5. Lähteet

6. Liitteet

Liite 1, Ilmakuva (Kaupunkisuunnittelu)

Liite 2, Kartta vuodelta 1935 (Pohjanmaan museon arkisto)

Liite 3, Rakennusten ikäkaavio (Kaupunkisuunnittelu)

1. Inventointikriteerit

Inventointi koskee 6. kaupunginosan kortteleita 1005 ja 2005 eli ns. nuorisotalon korttelia. Alueen rakennukset inventoitiin tulevan asemakaavamuutoksen vuoksi. Asemakaavan muutosalue on pinta-alaltaan n. 2 ha:n suuruinen. Muutosalueeseen kuuluu kaksi 56 x 154 m ruutukaavakorttelia ja niitä yhdistävästä palokatu. Kortteleissa on yhteensä n. 18 300 krs-m².

2. Yleistä

Alue rajoittuu Rauhankatuun, Kirkkopuistikkoon, Kasarminkatuun ja Koulukatuun. Alueella sijaitsee pääasiassa kerrostaloja, jotka ovat suurimmalta osaltaan asumiskäytössä lukuun ottamatta muutamaa liike- ja toimitilaa. Näistä rakennuksista vanhin on rakennettu v. 1952 (Kirkkopuistikko 32, C-porras) ja nuorimmat v. 1981 (Koulukatu 45, seurakuntatalo ja asuinkerrostalo). Alueen muista rakennuksista poikkeavat selvästi 1880-luvulla rakennettu valkoinen tiilirakennus puisine ulkorakennuksineen koulukatu 47:ssä sekä vuonna 1887 valmistunut hirsirunkoinen nuorisotalo, entinen Vaasan Vapaaehtoinen Palokunta ry:n talo Kirkkopuistikko 32:ssa.

Alueen ulkopuolella, etelässä nuorisotalon vieressä sijaitsee kasarmin alue ja ortodoksinen kirkko. Idässä, Kirkkopuistikon vastakkaisella puolella sijaitsee Merenkurkun yläaste, entinen yhteiskoulu, sekä kerrostaloja. Aluetta viistosti vastapäätä, Rauhankadun ja Kirkkopuistikon kulmassa sijaitsee Kirkkopuistikon lukio. Rauhankadun toisella puolella on asuinkerrostalo, virastorakennuksia ja pysäköintipaikka. Koulukadun vastakkaisella puolella sijaitsee kerrostaloja ja puisto.



Kasarmintori, ortodoksinen kirkko



Näkymä Kirkkopuistikon päästä



Ilmakuva vuodelta 1993, kuva Scan-Foto, Lentokuvaekspertit
(Pohjanmaan museon arkisto)

3. Inventointityö

Pohjanmaan museo on tehnyt inventointityön Vaasan Kaupunkisuunnitteluviraston pyynnöstä. Rakennusinventointi tehtiin valmisteilla olevan asemakaavamuutoksen vuoksi. Alueen kaikki rakennukset on inventoitu rakennuskohtaisesti. Tietoa on Kaupunkisuunnitteluviraston lisäksi löytynyt mm. Vaasan kaupungin Rakennusvalvontaviraston arkistosta ja Vaasan Talotoimesta. Jokainen rakennus on tutkittu myös silmämääräisesti ulkoapäin. Nuorisotalosta on tutkittu myös sisätiloja. Esittelystä kiitos Mira-yhdistyksen Harri Niskaselle. Arvokasta tietoa rakennuksista, niiden historiasta ja rakenteista sekä rakennusvaiheista on saatu haastattelemalla rakennusten omistajia, käyttäjiä, suunnittelijoita ja / tai isännöitsijöitä. Heille lämpimät kiitokset avusta.

Inventointityön Pohjanmaan museossa on tehnyt Anni Uhlgrén. Työn ohjaajana on toiminut Kaj Höglund. Vaasan kaupunkisuunnittelussa yhteistyökumppani on ollut Marja-Liisa Hämynen. Lausunnot rakennusten arvotuksista ovat antaneet Kaj Höglund ja Anne Majaneva-Virkola. Valokuvat ovat Anni Uhlgrénin ottamia (ellei kuvatekstissä toisin mainita).

4. Rakennuskohtainen inventointi

Kohteiden arvotukset ja toimenpide-ehdotukset on esitetty kohteen tietojen jälkeen. Kirjainlyhenteiden merkitykset:

- R** Rakennushistoriallinen
- H** Historiallinen
- M** Maisemallinen

- A** Kohde on säilytettävä ennallaan
- B** Ennallistavat muutokset suositeltavia
- C** Kohteen säilyttämisen kannalta tarpeelliset muutokset sallittavia
- K** Merkitään asemakaavaan rakennushistoriallisesti tai –taiteellisesti arvokkaaksi kohteeksi

Rakennus nro 1, 6-1005-1, Koulukatu 41



Rakennus on valmistunut vuonna 1972. Sen on suunnitellut Sulo Kalliokoski Arkkitehtitoimisto. Tässä kerrostalossa on (1) + 4 + (1) kerrosta. Rakennuksen runko ja perusta ovat betonia. Kattomuoto on tasakatto, kate peltiä. Rakennuksen vuorauksena on betonielementti, siporex ja puupaneeli. Rakennuksen ulkovärit ovat valkoinen ja ruskea.

Vuonna 1972 ullakolle rakennettiin Nandor Mikolan ateljee. Rakennuksen päädyt lisäeristettiin 1990-luvun puolivälissä. Parvekkeisiin on asennettu lasiseinät 1990-luvun aikana. Suunnittelijana on ollut Arkkitehtitoimisto Annikki Nurminen. Suurempia korjaustöitä rakennuksessa ei ole suoritettu.

Rakennus nro 2, 6-1005-2, Koulukatu 43



Rakennus on valmistunut vuonna 1958. Sen on suunnitellut arkkitehti Keijo Petäjä, Arkkitehti Safa Helsinki. Rakennus on asuinkerrostalo. Katutasossa Koulukadun puolella on liiketila, jossa on kahvila. Rakennuksen kerrosluku on (1) + 4. Rakennuksen runko ja perusta ovat betonia. Rakennuksessa on peltikatteinen satulakatto. Rakennuksen pohjoisen puoleisella pitkällä sivulla on kolme ulonnetta, joissa jokaisessa on siivousparvekkeet kolmessa kerroksessa. Ulonteiden katot ovat pulpettimallisia. Rakennuksen Koulukadun puoleisessa päädyssä on erkkeri. Rakennuksen julkisivu on rapattu. Rakennukset ulkovärit ovat valkoinen ja ruskea.

Vuonna 1996 suoritettiin sokkelin maalaus. Ilmastointikanavat saneerattiin vuonna 1997. Vesikaton pinnoite uusittiin vuonna 1999. Liikehuoneisto remontoitiin vuonna 2001. Idänpuoleiset ikkunapuitteet maalattiin vuonna 2001.

Kohde on rakennushistoriallisesti arvokas. Rakennusta esitetään suojeltavaksi kaavassa. *Sr R*

C, K

Rakennus nro 3, 6-1005-3, Koulukatu 45



Tontilla sijaitsevat ortodoksisen seurakunnan seurakuntatalo, asuinkerrostalo ja autokatos. Rakennukset ovat valmistuneet vuonna 1981. Ne on suunnitellut Arkkitehtitoimisto Wegelius – Kiili. Seurakuntarakennus on yksikerroksinen, asuinkerrostalossa kerroksia on (1) + 6. Rakennuksissa on betonirunko ja betonisokkeli. Sekä seurakunta- että asuinrakennuksessa on huopakatteinen tasakatto. Rakennuksissa ei ole suoritettu peruskorjausta. Asuinkerrostalossa on tehty parvekkeiden lasituksia. Osa seurakuntatalosta on rakennettu kiinni Koulukatu 47:ään.

Rakennus nro 4, 6-1005-4, Koulukatu 47



Piharakennus (talousrakennus)





Piilarakennus



Koulukatu 45, 47 ja 49 v. 1967

Kuva K. Hakki (Pohjanmaan museon arkisto)

Tontilla on päärakennus ja kaksi piilarakennusta. Kyseessä on tyypillinen vaasalainen pihipiiri 1800-luvulta. Piilarakennukset on rakennettu vuonna 1881. Nykyinen päärakennus on rakennettu muutama vuosi myöhemmin. Nykyisen päärakennuksen paikalla oli aikaisemmin puurunkoinen asuinrakennus. Nykyisessä päärakennuksessa (asuinrakennuksessa) on tiilirunko, perusta kiveä. Rakennuksessa on peltikatteinen aumakatto. Julkisivu on rapattu ja väriltään valkoinen. Toinen piilarakennus, entinen talousrakennus, nykyinen asuinrakennus, on (1) + 2-kerroksinen puurunkoinen rakennus. Rakennuksessa on frontoneja. Julkisivut ovat valkoiset, peltikatto vihreä. Toinen piilarakennus on puurunkoinen, ulkoveriltään punainen rakennus. Varastorakennuksen katto on osaksi satulamallinen.

Vuonna 1887 pihan talousrakennuksessa suoritettiin lisärakentamista. Vuonna 1903 päärakennuksessa suoritettiin lisärakentamista, suunnittelijana A. W. Stenfors. Vuonna 1907 tehtiin myös A. W. Stenforsin suunnittelemaa muutoksia. Vuonna 1924 tehtiin A. Mannisen suunnittelemaa muutoksia pihan talousrakennuksessa. Vuonna 1931 tehtiin tulisijan muutos, suunnittelijana J. Lygdman. Vuonna 1939 suoritettiin lisärakentamista pihan asuinrakennuksessa (ent. talousrakennuksessa) suunnittelijana J. Lygdman. Vuonna 1951 tehtiin V. Bengsin suunnittelema muutos. Vuonna 1958 ulkorakennuksessa tehtiin V. Bengsin suunnittelema muutos (mm. betonivalu pihan puolella).

Kohde on rakennushistoriallisesti, maisemallisesti ja historiallisesti arvokas. Päärakennusta sekä molempia piilarakennuksia esitetään suojeltaviksi kaavassa.

Sr R, M, H

B, C, K

Rakennus nro 5, 6-1005-5, Koulukatu 49



Rakennus on rakennettu vuonna 1973. Sen on suunnitellut Suunnittelyu Bonns + Bergström. Rakennus on asuinkerrostalo, jonka omistaa As Oy Koulukatu 49. Rakennuksen kerrosluku on (1) + 5. Rakennuksen runko ja perusta ovat betonia. Katto on huopakatteinen tasakatto. Rakennuksen vuoraus on rouhepintaista betonia sekä puupaneelia. Kattokerroksessa on maalattua peltiä. Julkisivujen värit ovat valkoinen ja ruskea. Rakennuksessa ei ole tehty merkittäviä korjauksia vuonna 2004 tehtyä hissikorjausta lukuun ottamatta. Parvekkeiden lasituksia on tehty 1990-luvulla.

Rakennus nro 6, 6-2005-2034, Rauhankatu 8



Rakennus on valmistunut vuonna 1958. Sen on suunnitellut Kaj Englund, Arkkitehtitoimisto Kaj Englund. Rakennus on kaksiosainen kerrostalo, jonka toinen osa on 6 + (1)- ja toinen kolmikerroksinen. Rakennus on asuinrakennus. Katutasossa on toimisto- ja liiketiloja. Rakennuksen runko on betonia ja tiiltä, perusta betonia. Rakennuksessa on pääosin peltikatteinen satulakatto. Kolmikerroksisen osan ulkopääty on aumamallinen. Julkisivujen vuorauksena on rappaus ja punatiili. Rakennuksen ulkoverit ovat valkoinen ja punainen (punatiili). Rakennuksessa ei ole tehty merkittäviä korjaustöitä.

**Kohde on rakennushistoriallisesti arvokas. Rakennuksen 6 + (1)-kerroksista osaa esitetään suojeltavaksi kaavassa. Sr R
K**

Rakennus nro 7, 6-2005-1034, Kirkkopuistikko 30



Rakennukset A ja B



Rakennus A, ulko-ovi



Rakennus B



Rakennus C

Rakennukset ovat valmistuneet vuonna 1960. Niiden suunnittelija on Arkkitehtitoimisto Kaj Englund. Rakennukset ovat As Oy Kirkkopuistikko 30:n omistuksessa.

Rakennus A on (1) + 7 + (1) –kerroksinen asuinkerrostalo. Rakennuksen runko ja perusta ovat betonia. Rakennuksessa on peltikatteinen satulakatto. Rakennuksen Kirkkopuistikon puoleisella sivulla on yksi erkkeri (2. – 7. kerros). Rakennuksen julkisivut ovat rapatut, väriltään vaalean harmaat.

Rakennus B on yksikerroksinen liikerakennus. Rakennuksen runko on tiiltä ja betonia, perusta betonia. Rakennuksessa on peltikatteinen aumakatto. Julkisivut ovat tiiltä ja mineriittiä. Ulkovärit ovat punainen ja vaaleanharmaa.

Rakennus C on (1) + 3 –kerroksinen asuinkerrostalo. Sen runko ja perusta ovat betonia. Rakennuksessa on peltikatteinen satulakatto. Rakennuksen julkisivuissa on tiiltä ja mineriittiä. Rakennuksen ulkoverit ovat vaaleanharmaa ja punainen.

Rakennuksissa suoritettuja korjaus- ja muutostöidenpiteitä: vuonna 1961 muutos (suunnittelijana Arkkitehtitoimisto Kaj Englund), v. 1994 parvekkeiden korjaus ja parvekelasit, v. 1996 katos sisäänkäynteihin (Pelti- ja Metallityöt), v. 1996 uudet sisäpuoliset räystäskourut, v. 1997 – 1998 pääulko-ovien uusiminen, v. 1998 saunaremontti ja kellaritilojen maalaus, v. 2000 kuntoarvio, v. 2003 asuin- ja liikehuoneistojen ikkunoiden ja parvekeovien uusinta, v. 2004 sauna- ja pesutuparemontti sekä v. 2004 käyttövesi- ja viemäriputkien kuntotutkimus.

Rakennus nro 8, 6-2005-2, Kirkkopuistikon palvelutalo, Kirkkopuistikko 32



C-porras etualalla, taka-alalla A- ja B-porras



Vasemmalla A- ja B-porras (oikealla Kirkkopuistikko 30)



Keskellä A- ja B-porras, oikealla C-porras

Rakennus on kaksiosainen kerrostalo. Se on rakennettu kahdessa osassa. Vuonna 1952 rakennettiin Nils Kostiaisen suunnittelema rakennus, nykyinen C-porras. Rakennuksen toinen osa, nykyinen A- ja B-porras, rakennettiin vuonna 1968. Suunnittelijana oli Vaasan kaupungin Rakennusvirasto. Rakennus on Vaasan kaupungin omistuksessa.

Rakennuksen pihaan on rakennettu puurunkoinen, väriltään keltainen + valkoinen pieni piharakennus, joka toimii todennäköisesti varastotilana. Rakennuksessa on peltikatteinen satulakatto.

C-porras on toiminut eläkeläisten asuintalona. Rakennuksessa on (1) + 6 + (1) kerrosta, siinä on betonirunko ja betonisokkeli. Rakennuksessa on satulakatto, kate on galvanoitua peltiä. Julkisivut ovat rapatut, väriltään valkoiset. Rakennuksessa tehtiin sisäisiä muutoksia vuonna 1953, suunnittelijana Nils Kostiainen. Vuonna 1961 rakennuksessa tehtiin Vaasan kaupungin Rakennustoimiston suunnittelemaa muutostöitä. Tämän jälkeen C-portaassa ei ole tehty korjaus- tai muutostöitä. Tämä rakennuksen osa kaipaa uudistusta, jotta se palvelisi paremmin ikääntyvien ihmisten asumista ja liikkumista.

Rakennuksen toisessa, vuonna 1968 rakennetussa osassa, on palveluasuntoja. A- ja B-portaat ovat Vaasan kaupungin Kirkkopuistikon palvelutalon käytössä. Rakennus on ollut aikaisemmin eläkeläistalona. Rakennus on betonirunkoinen ja siinä on betonisokkeli. Katto on satulamallinen ja sen kate on galvanoitua peltiä. Rakennuksen julkisivut ovat rapatut, väriltään vaaleanruskeat. Parvekkeet ovat lasitetut. Rakennuksen autotallit muutettiin yhteistilaksi 1980-luvulla.

A- ja B-portaassa suoritettiin peruskorjaus vuonna 2001. Suunnittelijana oli Vaasan kaupungin Tekninen virasto, Talotoimiala / suunnittelu Mirja Kalliovaara. Muutos rakennuksessa oli merkittävä. Rakennuksen molemmille pitkille sivuille rakennettiin parvekkeet. Parvekkeiden oviaukot tehtiin vanhojen ikkuna-aukkojen kohdalle. Parvekkeisiin asennettiin parvekelasit. Julkisivut kunnostettiin, niiden väri pysyi samana kuin ennenkin. Rakennuksen talotikkaat, räystäskourut ja syöksytorvet uusittiin. Asuinnoissa tehtiin muutoksia. Yksioistä tehtiin kaksioita. Keittiöitä pienennettiin ja wc- ja pesutiloista tehtiin invakäyttöisiä. Rakennusta muutettiin myös siten, että porrashuoneesta toiseen siirtyminen on mahdollista sisäkautta uusia käytäviä pitkin. Rakennukseen tuli myös hissi. Uudet sosiaalitilat ja jakelukeittiö tehtiin. Ensimmäisen kerroksen kylmävarastotilat muutettiin toimisto- ja askartelutiloiksi. Myös ullakkokerroksessa tehtiin muutoksia. Pesu- ja kuivaustilat kunnostettiin. Lisäksi ullakkokerrokseen rakennettiin juhlatilat ja parveke.

Rakennus nro 9, 6-5-36, nuorisotalo, Kirkkopuistikko 34



Kuva vuodelta 1890. Kuva Hjalmar Sjöman (Pohjanmaan museon arkisto).





Piharakennus

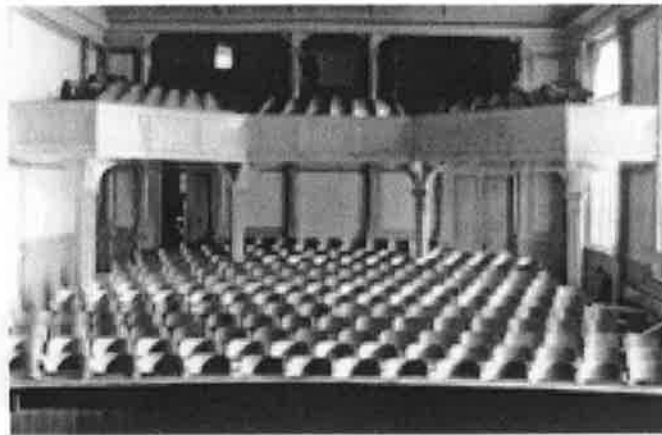


Muuntaja pihassa (Vaasan Sähkö)

Vaasan Vapaaehtoisen Palokunta ry:n rakennuksen rakentaminen Vaasan kaupungin lahjoittamalle tontille aloitettiin vuonna 1885. Työ saatiin päätökseen vuonna 1887. Rakennuksen on suunnitellut M. Wahlberg. Rakennus on kaksikerroksinen. Siinä on hirsirunko, perusta kiveä. Rakennuksen keskiosa on aumakattoinen, päädyt ovat puolestaan satulakattoiset. Kate on peltiä. Rakennus on maalattu vaaleankeltaiseksi + valkoiseksi. Tontilla on myös hirsirunkoinen varistorakennus, jonka vanhempi osa on rakennettu todennäköisesti samoihin aikoihin päärakennuksen kanssa. Rakennus on yksikerroksinen, ulkoväritään punainen. Katto on peltikatteinen satulakatto. Tontilla on myös vuonna 1947 rakennettu Vaasan Sähkön muuntaja. Rakennuksen runko on betonia. Julkisivut ovat rapatut, väritään vaaleankeltaiset, kulmistaan valkoiset. Rakennuksessa on peltikatteinen satulakatto.

Rakennus oli alun perin Vaasan Vapaaehtoinen palokunta ry:n omistuksessa. Rakennus siirtyi venäläisen sotaväen haltuun vuonna 1916. Rakennus pysyi venäläisen sotaväen hallussa vuoden 1918 saakka. Pian tämän jälkeen rakennuksen omistus siirtyi Vaasan kaupungille. Rakennus oli kuitenkin edelleen palokunnan käytössä.

Vuonna 1946 rakennuksesta tehtiin teatteri, nimeltään Vaasan Näyttämö. Alakerran salissa oli suuri katsomo ja yläkerrassa oli katsomo parvekkeella. Nykyisissä päiväkodin tiloissa oli ravintola. VPK:lla oli huoneisto yläkerrassa.



Vaasan Näyttämö (Pohjanmaan museon arkisto)

1960-luvulta lähtien rakennus on toiminut nuorison kohtaamispaikkana, nuorisotalona. VPK:lla on ollut tällöinkin tilat rakennuksessa. 2000-luvulla rakennuksen käyttäjäksi tuli Mira-yhdistys, joka järjestää toimintaa maahanmuuttajille. Rakennuksen hallinta siirtyi liikunta- ja vapaa-aikavirastolta Mira-yhdistykselle. Rakennuksessa toimii myös Vaasan kaupungin päiväkotia.

Rakennuksessa tehtyjä muutoksia ja rakennetut piharakennukset:

Vuonna 1889 (Backmansson & Thesleff), v. 1890 muutos, v.1906 sisäinen muutos,, katsomo (Otto Ekman), v. 1909 tulisijamuutos (Emil Finell), v. 1910 julkisivumuutos (Emil Finell), v. 1946 muutos (Serenius). Vuonna 1946 rakennuksesta tehtiin teatteri, ”Vaasan Näyttämö”.

Vuonna 1947 pihaan rakennettiin Vaasan Sähkön muuntaja.

Vuonna 1953 tilapäinen rakennustoimi, varastosuoja (H. Hakola). Vanhaan varastorakennukseen rakennettiin lisäosa. Vanhempi piharakennuksen osa on rakennettu todennäköisesti samoihin aikoihin kun päärakennus.

Vuonna 1964 muutos (Vaasan kaupungin Rakennustoimisto, arkkitehtiosasto), v. 2001 muutos, invaliuska, inva-wc ja ulko-ovi (Vaasan kaupungin Tekninen virasto, Talotoimiala / suunnittelu Holger Häggkvist).

Kuvia rakennuksen sisätiloista:



Kohde on rakennushistoriallisesti, historiallisesti ja maisemallisesti arvokas. Päärakennusta sisätiloineen (aula ja juhlasali) sekä piharakennuksen (varaston) vanhaa osaa esitetään suojeltaviksi kaavassa.

Päärakennus sisätiloineen (aula ja juhlasali) *Sr* R, H, M
B, C, K

Piharakennuksen (varaston vanha osa) *Sr* R, M
C, K

5. Lähteet

Kirjalliset lähteet

Vaasan Vapaaehtoinen Palokunta ry. 130 vuotta 1868 – 1998, Kurt Jern, Oy Arkmedia Ab, Vaasa 1998

Rakennusinventoinnin opas, Päivi Andersson, Kopijyvä Oy, Jyväskylä 2003, neljäs uusittu painos

Vaasa Rakennusperinneselvitys, Pohjanmaan museo, Kaupunkisuunnittelu 1999

Arkistolähteet

Vaasan kaupungin Rakennusvalvontaviraston arkisto

Pohjanmaan museon kuva-arkisto

As Oy Koulukatu 49 isännöitsijäntodistus (Oy BUMA-Team Ab)

As Oy Kirkkopuistikko 30 Kiinteistötiedot (Isännöintipalvelu Hissa Oy)

Suullisia tietoja antaneet henkilöt:

Markku Törmä, isännöitsijä (Koulukatu 41)

Sirkka Kyllikki Saarenmäki, SKV Oy (Koulukatu 43)

Kiinteistöisännöitsijät Kilpi Ilmo Tmi (Koulukatu 45)

Torolf Holmberg (Koulukatu 47)

Jonas Nyman, Oy BUMA-Team Ab (Koulukatu 49)

Eila Kultti, SKV Oy (Rauhankatu 8)

Isännöintipalvelu Hissa Oy (Kirkkopuistikko 30)

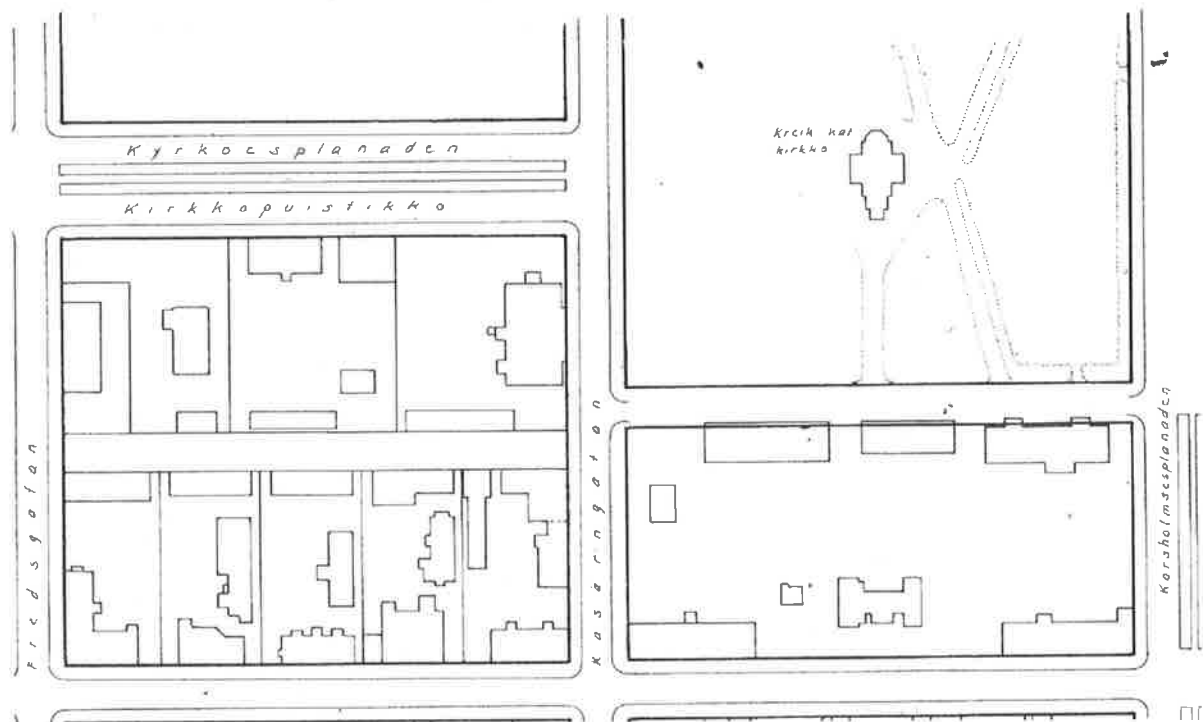
Mirja Kalliovaara, Vaasan Talotoimi (Kirkkopuistikko 32)

Barbro Haavisto, Vaasan Talotoimi (Kirkkopuistikko 32, Kirkkopuistikko 34)

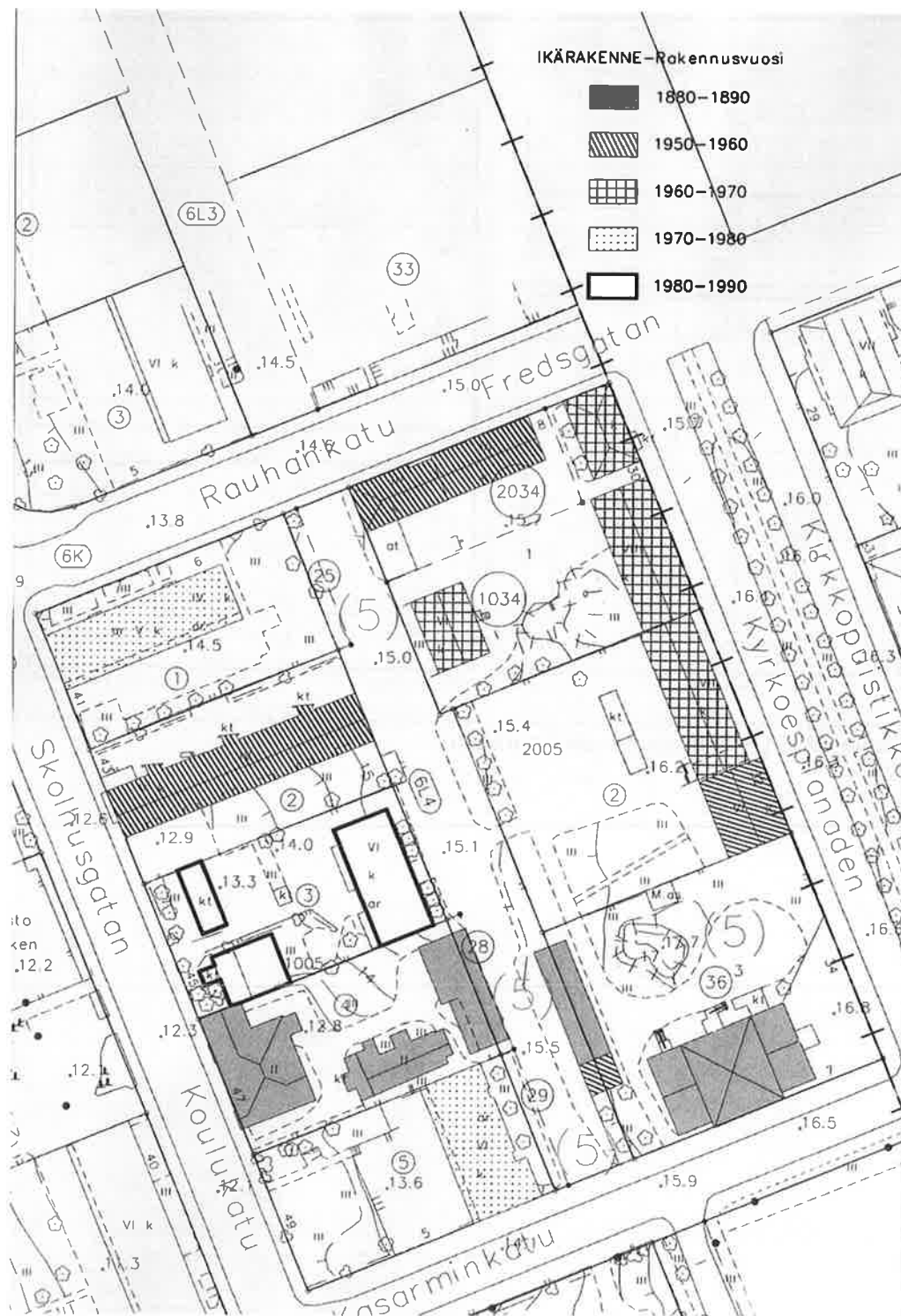
Harri Niskanen, Mira-yhdistys (Kirkkopuistikko 34)



Ilmakuva (Kaupunkisuunnittelu)



Kartta vuodelta 1935 (Pohjanmaan museon arkisto)



Rakennusten ikäkaavio (Kaupunkisuunnittelu)

