

KOTKA, VALAKALLIONPUISTO
ARKEOLOGINEN VALVONTAKAIVAUS 2008



Kaivauskertomus
FM Marita Kykyri
Kymenlaakson museo

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT:

Tutkimuskohde:	Kotka, Valakallionpuisto
Kaupunginosa/tila/kortteli, tontti:	285-420-0001-0000
Tutkimuksen laatu:	Kaupunkiarkeologinen valvontakaivaus
Kohteen ajoitus:	1790-1900-luku
Peruskarttalehti:	PK 3023 12 KOTKA
Yhtenäiskoordinaatit:	pkoo 6706 20-32, ikoo 3497 28-36
Maanomistaja:	Kotkan kaupunki
Tutkimuslaitos:	Kymenlaakson museo
Kaivausjohtaja:	Marita Kykyri
Kenttätyöaika:	29.4.-21.8. 2008
Tutkitun alueen laajuus:	n. 820 m ²
Tutkimuksen kustantaja:	Kotkan kaupunki
Esinelöydöt ja säilytyspaikka:	KM 2008090:1-25/Museovirasto; KyM/OPE 50: 1-60/Kymenlaakson museo
Diapositiivit ja niiden säilytyspaikka:	KyM 51679:1-296/KyM
Kaivauskertomuksen sivumäärä:	40
Kaivauskertomuksen liitteet:	4 kpl.
Kaivauskertomuksen kopiot:	Museoviraston rakennushistorian osasto, Helsinki; MV/Rho/Haminan toimipiste; Kotkan kaupunki kaavoitustoimisto; Kymenlaakson museo
Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka:	Kymenlaakson museon arkisto, Kotka
Aikaisemmat tutkimukset:	Kotka, Kauppatori, Toriparkki 2005. 1700-1800-lukuun ajoittuvan kaupunki- arkeologisen kohteen valvontakaivaus 2005. KyM/M. Kykyri.

TIIVISTELMÄ:

Marita Kykyri

Kymenlaakson museo vastasi huhti-elokuussa 2008 suoritetusta arkeologisesta valvontakaivauksesta Kotkansaarella sijaitsevassa Valakallionpuistossa. Valvontatyö tuli ajankohtaiseksi kun alueella ryhdyttiin suorittamaan puiston peruskunnostus- ja siihen liittyviä maankaivu- ja maansiirtotöitä.

Koska puistoalue on Museoviraston rakennushistorian osaston laatimassa kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa luokiteltu osittain 1-luokan kohteeksi, jossa on mahdollisesti säilynyt Ruotsinsalmen (1700-1800-luku) aikaisia kerrostumia, edellytti tämä kaivaustöiden yhteydessä suoritettavaa arkeologista valvontaa. Museoviraston kanssa sovittiin, että valvontatyöstä vastaisi Kymenlaakson museo.

Puiston peruskunnostustyöt suoritettiin neljän kuukauden aikana kevät-kesällä 2008. Töiden yhteydessä ilmeni, että Ruotsinsalmen aikaista kulttuurikerrostumaa oli säilynyt koskemattomana niin puiston luoteis- kuin itäsivustallakin, mutta että se oli paikoin täysin tuhoutunut puistoalueella suoritettujen myöhempien kaivaus- ja rakennustöiden yhteydessä.

Arkeologisia löytöjä saatiin talteen runsaasti erityisesti puistoalueen nuorimmista kerroksista, mutta myös puiston luoteissivustan vanhimmista, Ruotsinsalmen aikaisista kulttuurikerroksista. Löydöstö oli pääasiallisesti koostumukseltaan tavanomaista kaupunkiarkeologista talousjätettä: keramiikkaa, pullo-, astia- ja ikkunalasia, mutta vanhimmista kerroksista löytyi myös rautakuonaa.

SISÄLLYSLUETTELO:

1. JOHDANTO	5
2. PUISTOALUEEN HISTORIAA	5
3. TUTKIMUSHISTORIA	10
4. KENTTÄTYÖ-, DOKUMENTOINTI- JA MITTAUSMENETELMÄT	10
5. TUTKIMUSALUEET	11
5.1. Lohko I	11
5.2. Lohko II	11
5.3. Lohko III	12
5.4. Lohko IV	12
6. KAIVAUSHAVAINTOJEN ESITTÄMISEN PERIAATTEET	12
7. KAIVAUSHAVAINNOT – KERROKSET JA RAKENTEET	13
7.1. Lohko I	13
7.1.1. Valokaapelikaivanto 1	13
7.1.2. Valokaapelikaivanto 3	13
7.1.3. Koekuoppa 1	15
7.2. Lohko II	16
7.2.1. Valokaapelikaivanto 2	16
7.2.2. Valokaapelikaivanto 4	17
7.2.3. Koekuoppa 2	18
7.3. Lohko III	19
7.3.1. Valokaapelikaivanto 5	19
7.3.2. Perustukset 1 ja 2	20
7.3.3. Koekuoppa 4	22
7.3.4. Koekuoppa 5	23
7.4. Lohko IV	25
7.4.1. Koekuoppa 3	25
7.4.2. Koekuoppa 6	26
7.4.3. Koekuoppa 7	27
7.4.4. Leikkialue – telinekuopat MP 1-11	28
8. ARKEOLOGINEN LÖYTÖAINEISTO	35
9. YHTEENVETO	36
10. LÄHDELUETTELO	39
10.1. Painamattomat lähteet	39
10.2. Painetut lähteet	
10.3. Sanomalehdet	39
11. LIITELUETTELO	40

1. JOHDANTO

Kymenlaakson museo vastasi huhti-elokuussa 2008 suoritetusta arkeologisesta valvontakaivauksesta Kotkan Valakallionpuiston alueella (kuva 1). Alueen valvontatyö tuli ajankohtaiseksi kun peruskunnostuksen tarpeessa jo pitkään olleessa puistossa ryhdyttiin suorittamaan maankaivu- ja -siirtotöitä. Tavoitteena oli rakentaa Valakallionpuistosta pelkistetty puistoalue, joka sointuisi sen vieressä sijaitsevan 1930-luvulla rakennetun kaupungintalon funkkistyyliin (Kaupunkilehti Ankkuri 20.4. 2008).

Koska osa Valakallionpuiston aluetta oli Museoviraston rakennushistorian osaston vuonna 2007 suorittaman kaupunkiarkeologisen inventoinnin perusteella luokiteltu 1-luokan kohteeksi, jossa mahdollisesti oli säilynyt Ruotsinsalmen aikaisia kerrostumia (Hakanpää 2007:33,54), edellytti tämä puiston peruskunnostustöiden yhteydessä suoritettavaa arkeologista valvontaa. Museoviraston kanssa sovittiin, että valvontatyön suorittaisi Kymenlaakson museo.

Arkeologinen valvontatyö ja siihen liittyvä dokumentointityö suoritettiin 29.4.-22.8. 2008 välisenä aikana. Puistoalueelle suoritettiin maastokatselmus 29.4. 2008, johon osallistuivat Kotkan kaupungin puistotoimesta kaupunginpuutarhuri Heikki Laaksonen, työmestari Ari Väisänen sekä allekirjoittanut. Katselmuksen yhteydessä kävi ilmi, että maankaivu- ja -siirtotyöt oli jo aloitettu puistoalueen SE-päässä, ja että alkuperäiset valokaapelikaivannot 3 ja 4 ja oli ehditty kaivaa lopulliseen syvyytensä ilman valvontaa.

Konekaivun valvonnasta ja ohjauksesta sekä kenttätöiden yhteydessä suoritetusta kirjallisesta ja valokuvadokumentoinnista vastasi allekirjoittanut. Puistovalvontatyöhön liittyvät mittaus- ja kartoitustyöt suorittivat mittausmiehet Jukka Rantanen ja Pentti Siiskonen Kotkan kaupungin kaupunkimittauksesta. Kaivausten jälkityöt suoritettiin huhti-toukokuussa sekä heinä-elokuussa 2009. Allekirjoittanut vastasi kaivauskertomuksen ja sen liitteiden laatimisesta ja tutkimusapulainen Laija Simponen sekä koululainen Tiia Pukki kaivauslöytöjen luetteloinnista ja numeroinnista. Tutkija Ari Ryökkyinen luetteloi kaivausten valokuvamateriaalin ja mittausteknikko Leif Johansson kaupunkimittauksesta työsti kaivausten mittausaineiston ja laati sen pohjalta kaivaukseen liittyvän yleiskartan.

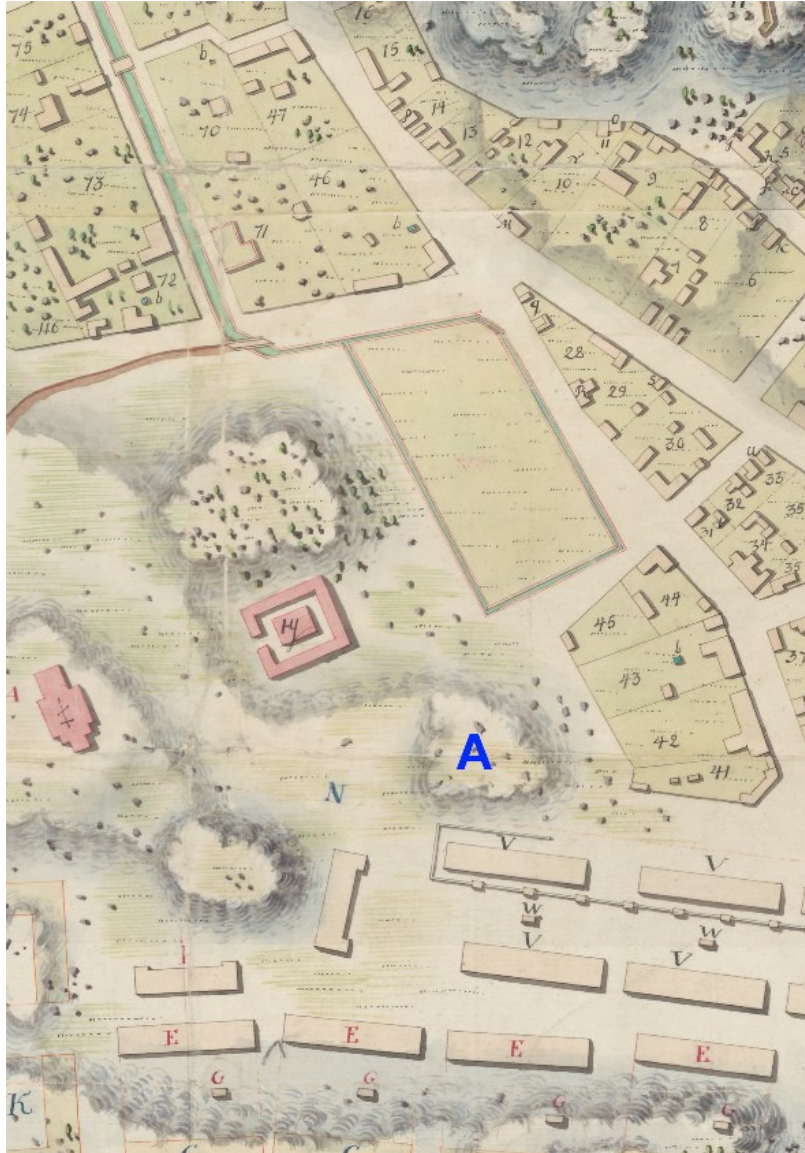
2. PUISTOALUEEN HISTORIAA

Kotkan kaupunkia Kotkansaarella edeltäneen Ruotsinsalmen kaupunkimaisen yhdyskunnan synty liittyi Venäjän Katariina II Pietarin suojaksi rakennuttaman linnoitusketjun rakentamiseen, jonka eteläisimmäksi tukikohdaksi pystytettiin Ruotsinsalmen merilinnoitus. Linnoituksen rakentamiseen liittyvät esityöt aloitettiin vuonna 1790 ja samassa yhteydessä laadittiin myös linnoitukseen liittyvän kaupunkimaisen asutusalueen asemakaava Kotkan saarelle (Airola 1978:10-19 passim).

Ruotsinsalmen aikaan Kotkan nykyisen kauppatorin alueella sijaitsi osa varuskunnan harjoitus- ja paraatikenttää, jota ympäröi avo-oja. Harjoituskentän koillis- (nykyisen Valakallionpuiston alue; kuva 2), lounais- sekä luoteispuolella sijaitsi asuinkortteleita rakennuksineen. Yksityisten asuintalot olivat vaatimattomia hirsirakennuksia, joihin liittyi usein pieni puutarha viljelystilkkuneen. Varuskuntaan liittyvät rakennukset olivat nekin linnoitusajan alkuvaiheessa puisia, mutta ajan myötä Kotkan saarella ryhdyttiin rakentamaan varuskunnan käyttöön mm. kivisiä ja kaksikerroksisia asuin- ja kasarmirakennuksia (Airola 1978:47; Harjunpää 1978:88).



Kuva 1: Valakallionpuiston sijainti Kotkansaarella (vihreä ympyrä).
Virastokartta. Kotkansaari. Mk 1:15 000.



Kuva 2: Kotkan kaupungintalo on rakennettu sinisellä A-kirjaimella merkityn kallio-
 paljastuman (Valakallio) alueelle. Sen oikealla puolella luoteessa, numeroilla 41-44
 on merkitty Ruotsinsalmen aikaisia asuintontteja, joista numerot 41-42 ja osa tont-
 tia numero 43 ovat sijainneet osittain nykyisen Valakallionpuiston luoteissivustalla
 ja numerot 43 sekä 45 nykyisellä torialueella. Karttaan liittyvän asukasluettelon pe-
 rusteella tiedetään mm., että vuonna 1801 nykyisellä puistoalueella asuivat pappi
 Jefim Tšetvergov (tontti 41) sekä haminalaiskauppiat Vasil Kiselev (tontti 42) sekä
 Karl Bruun (tontti 43). Jälkimmäisenä mainitun tontille on vihreällä neliöllä ja b-kirjai-
 mella merkitty kaivo, joka on sama hirsikaivo, joka löytyi Kymenlaakson museon tori-
 alueella suorittamalla kaivauksilla vuonna 2005 (Kyryri 2006:67-68).

Nykyisen puiston itäisivustalla sijaitsi jo 1790-luvulta lähtien myös maavoimien puu-
 kasarmialue käymälöineen (kartalla kirjaimet W ja V; Hakapää 2007:54).

(Ruotsinsalmen sataman asemakaava Kotkansaarella vuodelta 1801. Piirtäjä insinööri luutnantti Dobrynin.
 Alkuperäinen kartta: Suomen Kansallisarkisto. Akti 297/2D. Käännös venäjämästä suomeen: Galina Vangonen
 16.10. 2007).

Suomen sodan myötä Haminan rauhan jälkeen vuonna 1809 valtakunnan raja siirtyi, ja Ruotsinsalmen merilinnoitus menetti sotilaallisen merkityksensä. Varuskunta ja linnoitusyhdyskunta tyhjenivät niin, että 1830-luvulla yhdyskunnassa asukkaita oli Kymin kruununvoudin arvion mukaan enää noin 300 henkeä (Harjunpää 1978:106). Lopullinen kuolinisku yhdyskunnalle oli englantilaisten Krimin sotaan liittynyt hävitysretki, jonka yhteydessä vuonna 1855 jotakuinkin kaikki Kotkansaarella sijainneet siviili- ja sotilasrakennukset tuhottiin (Rosén 1953:71, 79-81).

Kotkan kaupunki syntyi Ruotsinsalmen raunioille ja keisari Aleksanteri II:n vahvistama perustamiskirja julkistettiin 16.7.1879. Kotkansaaren ensimmäinen asemakaava laadittiin jo ennen kaupungin perustamista vuonna 1866-67. Kyseessä oli insinööri Konrad Reuterin ”Kotkan esikaupungista” laatima kaavasuunnitelma. Siinä nykyisten kauppatorin ja sen koillispuolella sijaitsevan Valakallionpuiston muodostaman korttelin alueelle oli suunniteltu raatihuone, kirkko sekä koulu, jotka jäivät kuitenkin toteuttamatta (Kivinen 1964:6; Kotkansaaren osayleiskaava 1995).

Kaupungin ensimmäisen virallisesti vahvistetun asemakaavan laati komissionimaanmittari Konstantin Järnefelt vuonna 1878 ja siinä oli jo erotettu nykyistä kauppatoria alaltaan vastaava aukio. Valakallio esiintyy kaupungin varhaisimmissa asemakaavoissa luonnonkalliona ja puistoksi nykyisen Valakallionpuiston alueesta oli varattu ainoastaan sen Kirkkokadun puoleinen puolisko (Kivinen 1964:6; Kotkansaaren osayleiskaava 1995; kuva 3). Varsinaiselle Valakalliolle rakennettiin Kotkan kaupungintalo vuonna 1934.

Raatihuoneen- eli Valapuistoa ryhdyttiin rakentamaan vuonna 1885. Tuolloin Kirkko- ja Rauhankadun kulmukseen istutettiin pensaita ja puita siellä jo entuudestaan kasvaneiden isojen puiden lisäksi. Silloisen Valapuiston pinta-ala oli ainoastaan hieman runsaat 3000 m², sillä vielä tuolloin nykyisen kaupungintalon alue ja Keskuskadun puoleinen sivusta muodostuivat kalliosta. Kotkan uuden kaupungintalon valmistuttua vuonna 1934 laajennettiin Valapuisto Kaupungintalon puistoksi (Kautto 1955:6, 10). Kooltaan nykyinen Valakallionpuisto on n. 100x80 m.

1940-luvulla Kaupungintalon puisto, kuten muutkin Kotkan puistoista, oli jaettu kaupunkilaisille perunanviljelypaloiksi ja perunaa puistoissa viljeltiinkin aina vuoteen 1950 saakka (Kautto 1955:12, Kotkan kaupungin kunnalliskertomus 1942:II:52, Kotkan kaupungin kunnalliskertomus 1947:I:85). Vuonna 1949 puisto sai ensimmäisen leikkikenttensä ja samoihin aikoihin suoritettiin myös puistokäytävien siirtoja (Kautto 1955:113).

Toukokuussa 2008 nykyisessä Valakallionpuistossa käynnistyivät puistonparannustyöt, joiden tavoitteena oli kaupunginpuutarhuri Heikki Laaksosen sanojen mukaan ”korjata puisto parempaan kuntoon kuin se on ollut kertaakaan valmistumisensa jälkeen”. Vuonna 2006 puistoon vielä suunniteltiin laajennettua pysäköintialuetta (Kymen Sanomat 28.9.2006), mutta suunnitelma kariutui, ja puisto rauhoitettiin täysin autojen pysäköinniltä. Parkkiruutujen sijaan alue muuttui peruskunnostustöiden myötä avoimeksi, nurmikatteiseksi puistoksi.

Puistonparannustöiden yhteydessä säilytettiin kaikki puistoa kadunvarsilla rajaavat vanhat lehmukset. Puiston keskustan kivikäytävä kunnostettiin ja lasten leikkipaikka varustettiin uusvanhoin telinein. Lisäksi Toriparkin ajoramppi maisemoitiin niin, ettei se jatkossa näy puistoon päin. Rauhankadun puoleisen puistokäytävän varrelle asennettiin uusia penkkejä ja rakennettiin aidanteita, jotka erottavat istujat katuliikenteestä. Myös puiston valaistus uusittiin: vanhat valopylväät poistettiin ja tilalle asennettiin 13 uutta pylvästä (Kymen Sanomat 16.4.2008).



Kuva 3: Kotkan kaupunkia vuonna 1886, kahdeksan vuotta ensimmäisen virallisesti vahvistetun asemakaavan laatimisen jälkeen. Avoimen torialueen itänurkalla, jolle Valakallio on merkitty sinisellä A-kirjaimella, ei vielä ole kaupungintaloa. Valakallion puisto oli perustettu edellisenä vuonna ja kartalla sen laajuus näkyikin selvästi nykyisen Kirkkokadun ja Valakallion välisenä keltavihreänä alueena.

(Senaatin kartasto IX:40. Kotka. Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto. Kansallisarkisto).

3. TUTKIMUSHISTORIA

Ennen kesän 2008 valvontakaivausta oli Valakallionpuiston alueella suoritettu dokumentoituja arkeologisia tutkimuksia ainoastaan kerran. Kyseiset valvonta-/koekaivaukset suoritettiin vuonna 2005 Kymenlaakson museon toimesta, ja ne liittyivät tuolloin käynnissä olleisiin Kotkan Toriparkin rakennustöihin. Varsinainen maanalainen pysäköintihalli rakennettiin Kotkan kauppatorin alle, mutta hallin ajoluiska kaivettiin torin koillispuolella sijaitsevan Valakallionpuiston puolelle, mistä johtuen myös puistoalueella suoritettiin arkeologisia tutkimuksia (Kykyri 2006:73-74).

Välittömästi pintaturpeen poiston yhteydessä kävi ilmi, että puistoalueen kerrokset olivat pahoin sekoittuneita koko ajoluiskan alueella, sillä alueelle oli aikojen saatossa kaivettu lukematon määrä erityyppisiä ja eri korkeuksilla sijaitsevia viemäri-, kaapeli-, kaukolämpöputki- ym. kaivantoja, jotka olivat sekoittaneet alueen maaperän lähes täydellisesti ja tuhonneet myös paikalla mahdollisesti sijainneet rakenteet. Siellä täällä putkilinjojen välissä oli kuitenkin säilynyt pieniä tumman kulttuurimaan lämpäreitä, joista saatiin talteen Ruotsinsalmen aikaisia löytöjä.

Välittömästi ajoluiskan koillispuolelle kaivettiin kaukolämpöputkea varten myös metrin levyinen ja 80-90 cm syvyinen kapea kaivanto. Pintaturve- ja -multakerroksen yhteenlaskettu paksuus vaihteli putkilinjalla välillä 10-30 cm ja sen alta tuli esiin steriiliksi pohjahiesuksi tulkittu kerros. Ajoluiskan alueella havaittua, vanhoja löytöjä sisältänyttä kerrostumaa ei putkilinjan alueella tavattu.

Valakallionpuiston ajoluiskan alueella ainoastaan pieninä lämpäreinä säilynyt, löytöjä sisältänyt kulttuurimaakerros muistutti koostumukseltaan kauppatorin alueelta paljastunutta alimmaista kulttuurikerrosta. Mainitut kerrokset sisälsivät samantyyppistä esineistöä, ja onkin todennäköistä, että kyseessä oli yksi ja sama, paikallisen Ruotsinsalmen aikaisen asutuksen jälkeensä jättämä kulttuurimaakerrostuma. Asutukseen varmuudella yhdistettävät rakenteet olivat torialueellekin lukumääräisesti vähäisiä ja luonteeltaan fragmentaarisia.

4. KENTTÄTYÖ-, DOKUMENTOINTI- JA MITTAUSMENETELMÄT

Valvontakaivauksen pääasiallisena tavoitteena oli dokumentoida puistoalueella suoritettavien maankaivu- ja -siirtotöiden yhteydessä mahdollisesti paljastuvat Ruotsinsalmen aikaiset kerrostumat ja rakenteet. Puistonrakennustöiden etenemistä dokumentoitiin työn luonteesta johtuen ensisijaisesti valokuvaamalla ja kirjallisin muistiinpanoin, joiden lisäksi alueesta laadittiin yleiskartta (1:500), jolle dokumentoitujen kohteiden sijainti merkittiin (liite 1).

Maankaivu suoritettiin pääasiallisesti kaivinkoneella. Lapiota ja lastaa käytettiin ainoastaan yksittäisten pienialaisten kuoppien (koe-, lampunantura-, teline- ja puunistutuskuopat) kaivamisessa ja niiden seinämien ja pohjan siistimisessä.

Puistoalueen pintakerroksista löytyi runsaasti resenttiä arkeologista esineistöä, josta osa otettiin talteen ja liitettiin Kymenlaakson museon opetuskokoelmiin (KyM/OPE 50:1-60). Kansallismuseon päänumerolle luetteloituksi puistoalueen löydöistä tulivat kuitenkin ainoastaan kuoppien (koe-, lampunantura-, teline- ja puunistutuskuopat) seinämien ja pohjan siistimisen yhteydessä löytyneet kerrossidonnaiset Ruotsinsalmen aikaiset löydöt. Nämä luetteloitiin päänumerolle KM 2008090 (:1-25; liitteet 3a-3b).

Valakallionpuistolle ei luotu omaa itsenäistä koordinaatistoa vaan alueen kaivannot ja kuopat on kiinnitetty Kotkan kaupungin koordinaattijärjestelmään (VVJ-järjestelmä). Kaivauksen yhteydessä mitatut korkeudet on määritetty N43-korkeusjärjestelmässä ja yleiskartoitukseen liittyvät mittaukset on suoritettu Trimble S6 robottitakymetrillä sekä Trimble RG Rtk /Gps-laitteella.

5. TUTKIMUSALUEET

Valakallionpuiston peruskorjauksen yhteydessä maansiirto-, maanmuokkaus- ja rakennustöitä suoritettiin käytännössä lähes koko nykyisen puiston alueella. Työt aloitettiin puiston kaakkoisosasta Keskuskadun sivustalta, mistä ne etenivät luoteeseen aina Kirkkokadun sivustalle asti. Koska valvonta-alue oli kokonaispinta-alaltaan suuri, sisältäen runsaasti erityyppisiä ja -kokoisia kuoppia ja kaivantoja, on puistoalue jatkossa selvyiden vuoksi käsitelty neljänä osa-alueena (lohkot I-IV). Kunkin osa-alueen yhteydessä esitellään kulloinkin käsiteltävän lohkon alueella sijainneet pienemmät kaivausalueet (erityyppiset kuopat ja kaivannot; ks. liite 1 ja kuva 4).



Kuva 4: Valakallionpuiston kunnostustyöt käynnissä kesäkuun alussa puiston pohjoisnurkasta kuvattuna. Kuva: KyM/M. Kykyri.

5.1. Lohko I

Lohko I:ksi nimettiin puiston kaakkoisosa, joka rajoittui koillisessa ja kaakossa Rauhan- ja Keskuskatuihin, lounaassa kaupungintaloon sekä luoteessa kaupungintalolle vievään keskuskäytävään. Kooltaan alue oli noin 50x30 m ja sille kaivettiin kaksi valokaapelikaivantoa (VKK 1 ja VKK 3) sekä yksi koekuoppa (KK 1).

5.2. Lohko II

Lohko II sijaitsi lohko I:n ja lohko III:n välissä, lohko I:stä luoteeseen. Lounaassa ja kaakossa sitä rajasivat kaupungintalo ja sen keskuskäytävä, koillisessa Rauhankatu ja luoteessa lohko III. Lohko II oli kooltaan n. 50x33 m ja sen alueelle kaivettiin kaksi valokaapelikaivantoa (VKK 2 ja VKK 4) sekä yksi koekuoppa (KK2).

5.3. Lohko III

Lohko III sijaitsi välittömästi Toriparkin ajoluiskan koillis- ja kaakkoispuolella ja se oli kooltaan noin 50x5-10 m. Koillisessa lohko rajautui lohkoon IV ja kaakossa lohkoon III. Toriparkin ajoluiskan linjausta noudattava alue ulottui lounaispäästään Kustaankadulle ja luoteispäästään Kirkkokadulle. Lohko III:n alueelle kaivettiin yksi valokaapelikaivanto (VKK 5) ja kaksi lampunanturan paikkaa, jotka nimettiin koekuopiksi (KK 4 ja 5). Lisäksi alueelta paljastettiin kaksi kiviperustusta (P1-P2).

5.4. Lohko IV

Lohko IV muodostui puiston pohjoisnurkkauksesta eli Kirkko- ja Rauhankadun sekä lohkojen II ja III väliin jääneestä alueesta. Kooltaan lohko oli 40x20 m ja sille kaivettiin yhden varsinainen koekuopan (KK 3) ja kahden puuistutuskuopan (jotka nimettiin koekuopiksi KK 6 ja 7) lisäksi 11 telinekuoppaa (MP 1-11), lohkon sisällä sijainneen leikkialueen (15x25 m) sisäpuolelle.

6. KAIVAUSHAVAINTOJEN ESITTÄMISEN PERIAATTEET

Puistovalvonnan yhteydessä tehdyt arkeologiset havainnot ja tulkinnot on esitetty luvussa 7 puistolohkoittain numerojärjestyksessä (I-IV), ja ne perustuvat kenttätyön yhteydessä tehtyyn dokumentointiin. Kunkin lohkon yhteydessä on käsitelty kaikki sen sisällä sijainneet pienemmät kaivausalueet (kuopat ja kaivannot) juoksevassa numerojärjestyksessä.

Kaivettujen kuoppien ja kaivantojen kuvaus vaihtelee yleisluontoisesta pikkutarkkaan stratigrafian esittelyyn, riippuen kuopan/kaivannon laajuudesta, syvyydestä ja arkeologisesta merkityksestä. Arkeologisesti mielenkiintoisimmat lohkoista olivat numerot I ja IV ja niillä sijainneet koe- ja puuistutuskuopat, jotka kaivettiin ympäristöään paikoin huomattavastikin syvemmiksi.

Jokaisesta yksittäisestä kuopasta/kaivannosta ilmoitetaan perustiedot: koordinaatit ja laajuus sekä silloin kun on mahdollista, myös z-pinta/-pohja (suhteellinen tai absoluuttinen). Dokumentoidun seinämän kerrokset (tai rakenteet) kuvataan sanallisesti ylimmästä alimpaan, missä yhteydessä kerroskoostumuksen lisäksi ilmoitetaan myös dokumentoinnin yhteydessä mitattu kerrospaksuus (tai rakenteen mitat). Lisäksi kerroksista talteen otetusta löytöaineistosta on annettu yleiskuvaus.

Yksittäisten kerrosten syntytapaan tai niiden ikään liittyviä arvioita ei ole systemaattisesti esitetty, johtuen kuoppien pienialaisuudesta, kerroksista talteen saatujen löytöjen vähyydestä sekä arkeologisen vertailumateriaalin puutteesta puistoalueelta (lukuun ottamatta alinta kulttuurikerrosta).

7. KAIVAUSHAVAINNOT – KERROKSET JA RAKENTEET

7.1. Lohko I

7.1.1. Valokaapelikaivanto 1



Kuva 5: täytetty valokaapelikaivanto 1 erottuu selvästi sitä ympäröivästä tummasta multakerroksesta. W. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,284.95 - 706,299.37; y: 497,269.92 – 497,285.07; z: +10.90-11.20.

Kuvailu: valokaapelikaivanto sijaitsi lohkon SW-sivustalla, kaupungintalon edustalla. Kaivannon pituus oli 18 m, leveys 1,4-1,6 m ja syvyys 30-40 cm. Kaivanto kulki suunnassa NW-SE ja sen molempiin päihin kaivettiin muuta kaivantoa syvemmät lampunanturanpaikat. Peittämisen jälkeen kaivannon alue reunustettiin nupukivin ja nupukivireunuksen sisälle istutettiin pensaita.

Kerroshavainnot: tasapohjaisen kaivannon seinämissä ainut havaittu kerros oli tummanruskea, hiekkainen multakerros, joka oli yläosastaan hyvin kuohkea sisältäen puuhaketta ja -lastua (kompostimulta). Paikalle puistotöiden yhteydessä tuodussa kerroksessa esiintyi paikoin hieman savea.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

7.1.2. Valokaapelikaivanto 3

Koordinaatit: x: 706,305.15 – 706,333.15; y: 497,299.27 – 497,324.76; z: +9.70-10.00.

Kuvailu: NW-SE-suuntainen kaivanto sijaitsi puiston itänurkkauksessa, Rauhankadun sivustalla. Kaivannon pituus oli 28 m ja leveys 1,5 m (alkuperäinen valokaapelikaivanto). Myöhemässä vaiheessa kaivantoa laajennettiin koilliseen Rauhankadulle päin aina siellä kasvavaan lehmusrivistöön saakka, jolloin sen lopulliseksi leveydeksi tuli 10 m.

Alkuperäinen valokaapelikaivanto kaivettiin muuta aluetta syvemmäksi, 40-50 cm syvyyteen maanpinnasta lukien, mutta muussa osassa aluetta maata kuorittiin pois ainoastaan 20-30 cm syvyydeltä. Valokaapelikaivannon (kapea osa) päihin kaivettiin kaksi lampunanturakuoppaa, jotka olivat kooltaan 1,6x1,6x0,8 cm (SE-pää) ja 2x2x0,6 m (NW-pää).

Peittämisen jälkeen valokaapelin alue reunustettiin nupukivin ja kivreunuksen sisäpuolelle istutettiin pensaita. Valokaapelikaivannon laajennusosan Rauhankadun puoleinen sivusta varustettiin puistonkunnostustöiden yhteydessä graniittilaatoin ja pensasryhmien ja puistokäytävä pinnoitettiin kivituhkalla ja graniittilaatoilla.

Kerroshavainnot: kaivannon alueella suoritettu maan kuoriminen ja kaivu ulottuivat pääasiallisesti vain alueen pintakerrokseen. Alkuperäisen kaapelikaivannon alueella ylinnä vastaan tuli hiekansekainen, paikoin runsaasti saveakin sisältänyt multakerros, jonka paksuus oli noin 30 cm. Tämän alapuolella sijaitsi keltaruskea, rautaoksidipitoisen hiesun kerros, joka sisälsi erikokoisia kiviä. Keskimäärin 20 cm paksuinen kerros oli alueelle täyttömaana siirrettyä.

Kun kaivannon SW-sivusta (alkuperäinen, kapea kaapelikaivanto) sijaitsi puiston alkuperäisen nurmikentän puolella, sijaitsi sen koilliseen laajennettu osa puiston lävitse NW-SE-suunnassa kulkeneen puistokäytävän alueella. Ylinnä puistokäytävän alla sijaitsi 2-3 cm paksuinen tummanharmaa hiekkä, jonka alta paljastui 15 cm paksuinen hieno, vaaleanharmaa hiesupohjustus. Pohjustuskerroksen alla sijaitsi rautaoksidipitoinen ruskealaikukas hiesu, joka sisälsi erikokoisia kiviä. Aivan alueen SE-päässä kerros sisälsi isokokoisia kiviä, joista muodostuva lohkokivitäyttö jatkui ainakin metrin kerroksen yläpinnasta alaspäin. Kerros lienee levitetty alueelle tasoitteeksi samassa yhteydessä kun Valakalliota louhittiin kaupungintalon rakennustöiden yhteydessä 1930-luvulla.



Kuva 6: valokaapelikaivanto 3:n aluetta kaivetaan. SE. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Löydöt: Kaapelikaivannon kaivutöiden yhteydessä löytyneet arkeologiset löydöt ovat peräisin pintamaasta, pääasiallisesti alle 30 cm syvyydestä (KyM/OPE 50:1-36; ks. luku 8). Löytöjä tuli vastaan koko kaivannon alalta ja tyypillistä esineistölle oli eri-ikäisten esineiden sekoittuneisuus. Pääosa löydöistä oli punasavea, fajanssia, posliinia ja lasia. Vanhimmat löydöistä olivat selvästi jo Ruotsinsalmen aikaan ajoittuvia, mutta suurin osa niistä oli resentejä, ajoittuen vasta 1900-luvulle. Pintakerroksissa esiintyneiden eri-ikäisten löytöjen sekoittuneisuus kertoi paikalla tapahtuneesta voimakkaasta

maanmuokkauksesta, joka oli seurausta alueella suoritetuista rakennus- (kaupungintalo) ja puistotoista.

7.1.3. Koekuoppa 1



Kuvat 7-8: koekuoppa 1:n SE-seinämässä (vasemmalla NW:stä) sekä NW- ja NE-seinämässä (oikealla SE:stä) erottuu alimmaisena sijaitsevan vaaleanruskean pohjamaan päällä vaakasuora, mustanruskea horisontti (krs. 3), joka on Ruotsinsalmen aikainen. Suoraan sen päällä sijaitsi lohkokiviä sisältänyt oranssilaikkuinen täyttökerros (krs. 2), joka on siirretty paikalle nykyistä Valakallion puistoaluetta aikoinaan rakennettaessa. Kuvat: KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: N-nurkka: x: 706,318.876; y: 497,317.842; z: +9.51;
E-nurkka: x: 706,317.465; y: 497,318.968; z: +9.46; S-nurkka: x: 706,316.048;
y: 497,317.319; z: +9.37; W-nurkka: x: 706,317.391; y: 497,315.882; z: +9.50. Ilmoitettu z-pinta mitattiin tilanteessa, jossa alkuperäistä maanpintaa oli poistettu 20 cm syvyydeltä koekuopan alueelta.

Kuvailu: steriilin pohjamaan sekä mahdollisen Ruotsinsalmen aikaisen kulttuurikerrostuman sijaintikorkeuden selvittämiseksi lohkon I alueelle kaivettiin kaivinkoneella n. 140 cm syvyinen (alkuperäisestä maanpinnasta alaspäin laskettuna) kaivanto, joka nimettiin koekuoppa 1:ksi (KK 1). Koekuoppa sijaitsi puiston itänurkkauksessa, lähellä Keskus- ja Rauhankadun risteystä. Koekuoppa 1 kaivettiin NE-SW-suuntaiseksi ja se oli leveydeltään 1,2 m ja pituudeltaan 2 m.

Puistoparannustöiden yhteydessä koekuoppa myöhemmin peitettiin ja se jäi kivituhkalla ja graniittilaatoilla peitetyn puistokäytävän alle.

Kerroshavainnot: Puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (z: +9.60-9.70) alaspäin edeten; NE- ja SE-seinämät:

1. pieniä kiviä ja tiilenpaloja ($\varnothing \leq 10$ cm) sisältävä tummanruskea multa, joka oli yläosastaan paikoin hyvin savensekainen. Pääosa valvontakaivauksen yhteydessä talteen otetuista löydöistä oli peräisin tästä kerroksesta. Kerrospaksuus keskimäärin 40 cm.

2. vaaleanruskea, oranssilaikkuinen ja rautaoksidipitoinen täyttöhiesu, joka oli paikoin mullan sekainen. Kerroksessa esiintyi pientä lohkokiveä ja tiilenpaloja ($\varnothing \leq 10$ cm). Samasta kerroksesta koekuopan kaakkoispuolelta paljastui kooltaan huomattavasti suurempaa lohkokiveä (täyttö). Kerrospaksuus 30-40 cm.

3. mustanruskea, erittäin kuohkea multa. Ruotsinsalmen aikainen kerrostuma. Kerrospaksuus 10-15 cm. Z-pinta: +8.40-8.60 (SW-NE).

4. steriili, vaaleanruskea hiesu, joka oli rautaoksidilaikkuinen. Kerros jatkui koekuopan pohjalta alaspäin.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

7.2. Lohko II

7.2.1. Valokaapelikaivanto 2



Kuva 9: valokaapelikaivanto 2 osittain peitettynä. N. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,306.47 - 706,325.01; y: 497,248.50 – 497,264.32; z: +10.90-11.45.

Kuvailu: valokaapelikaivanto sijaitsi lohkon SW-sivustalla, kaupungintalon edustalla. Kaivannon pituus oli 23 m, leveys 2 m ja syvyys 30-40 cm. Kaivanto kulki suunnassa NW-SE ja sen molempiin päihin kaivettiin muuta kaivantoa syvemmät lampunanturanpaikat. Peittämisen jälkeen kaivannon alue reunustettiin nupukivin ja nupukivireunuksen sisälle istutettiin pensaita.

Kerroshavainnot: tasapohjaisen kaivannon seinämissä havaittiin kaksi kerrosta, joista ylempi oli tummanruskea ja hiekansekainen multakerros. Paikalle puistotöiden yhteydessä tuodussa kerroksessa esiintyi paikoitellen hieman savea. Multakerroksen alta paljastui ruskeankeltainen, rautaoksidipitoinen hiekkä (steriili pohjamaa).

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

7.2.2. Valokaapelikaivanto 4



Kuva 10: valokaapelikaivanto 4 pohjaan kaivettuna. Kaivannon pohjalla näkyy räjäytetyn peruskallion epätasaista pintaa. N. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,330.33 - 706,360.34; y: 497,276.70 – 497,303.73; z: +9.40-10.00.

Kuvailu: kaivanto sijaitsi puiston Rauhankadun puoleisella sivustalla ja se kulki samansuuntaisena ja –levyisenä sen SE-puolella sijaitsevan valokaapelikaivanto 3:n kanssa. 30 m pituinen oja kaivettiin aluksi noin 3 levyiseksi, mutta puistotöiden edetessä sitä laajennettiin koilliseen Rauhankadulle päin aina siellä kasvavaan lehmusrivistöön saakka, jolloin sen lopulliseksi leveydeksi tuli 10 m.

Alkuperäinen valokaapelikaivanto (3x30 m) kaivettiin muuta aluetta syvemmäksi, 30-50 cm syvyyteen maanpinnasta lukien, millä korkeudella peruskallionpinta jo tuli esiin. Kallion alkuperäinen sileä pinta oli kaivannon SE-puoliskossa säilynyt koskemattomana, kun taas kaivannon NW-puoliskossa, missä kallio oli todennäköisesti alun alkaen muodostanut kohouman, oli kallion pinta myöhemmin tasattu räjäyttämällä. Kallion pinta oli kaapelikaivannon SE-päässä korkeudella +9.60 ja se laski tasaisesti kaivannon luoteispäähän, missä se sijaitsi korkeudella +9.10.

Muualta kaapelikaivannon alueelta maata poistettiin keskimäärin 15 cm ja Rauhankadun puoleisen lehmusrivistön puiden vierustalta ainoastaan 10 cm syvyydeltä. Samoin kuin valokaapelikaivannossa 3 myös kaapelikaivannon 4 SW-sivustalle (alkuperäinen kapea kaapelikaivanto), sen molempiin päihin, sijoitettiin kaksi lampunanturaa.

Peittämisen jälkeen valokaapelin alue reunustettiin nupukivin ja kivireunuksen sisäpuolelle istutettiin pensaita. Valokaapelikaivannon laajennusosan Rauhankadun puoleinen sivusta varustettiin puistonkunnostustöiden yhteydessä graniittilaatoin ja pensasryhmin ja puistokäytävä pinnoitettiin kivituhkalla sekä graniittilaatoilla.

Kerroshavainnot: kaivannon alueella suoritettu maan kuoriminen ja kaivu ulottuivat pääasiallisesti ainoastaan alueen ylimpiin kerroksiin. Muuta aluetta syvemmälle kaivetussa alkuperäisessä kaapeliojassa (SW-sivusta) oli peruskallion päällä erotettavissa ainoastaan yksi varsinainen kulttuurikerros, jonka muodosti pakkaantunut, ruskea multa, jossa esiintyi hieman tiilenpaloja (\varnothing 3-5 cm). Kerroksen paksuus oli 30-40 cm. Multakerroksen alla sijaitti 1-2 cm:n paksuinen horisontti rautaoksidipitoista hiesua ja sen alla peruskallio.

Alkuperäisen kapean kaapeliojan NE-seinämässä oli peruskallion ja sen yläpuolella sijainneen steriilin hiesun päällä havaittavissa paikoitellen myös pakkaantunut, tummanruskea hiekkakerros (paksuus \leq 35 cm), joka on yhdistettävissä paikalla sijainneeseen vanhempaan puistokäytävään.

Löydöt: Kaapelikaivannon kaivutöiden yhteydessä löytyneet arkeologiset löydöt olivat peräisin pintamaasta, pääasiallisesti \leq 15 cm syvyydestä (KyM/OPE 50:37-55; ks. luku 8). Löytöjä otettiin talteen koko kaivannon laajuudelta ja ominaista esineistöä oli sen resentti luonne. Yleisimpiä löytöryhmiä olivat fajanssi, posliini, punasavikeramiikka sekä pullolasi. Vanhimmat löydöistä olivat jo Ruotsinsalmen aikaan ajoittuvia, mutta suurin osa vasta 1900-luvun puolelta.

7.2.3. Koekuoppa 2



Kuvat 11-12: koekuoppa 2 kaivettiin Rauhankadun jalkakäytävän tuntumaan puiston NE-sivustalle (vasemmalla NW:stä). Oikealla koekuoppa kallion pintaan kaivettuna. W. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: NE-nurkka: x: 706,348.433; y: 497,296.135; z-pinta: +9.55; z-pohja: +9.13; SE-nurkka: x: 706,347.475; y: 497,296.069; z-pinta: +9.57; z-pohja: +9.13; SW-nurkka: x: 706,347.712; y: 497,294.079; z: +9.54; z-pohja: 9.13; NW-nurkka: x: 706,348.657; y: 497,293.991; z: +9.55; z-pohja: +9.13.

Kuvailu: samoin kuin lohkon I myös lohkon II Rauhankadun puoleiselle sivustalle kaivettiin koekuoppa alueen alinten kerrosten luonteen selvittämiseksi. Koekuoppa

kaivettiin koneellisesti suuntaan E-W. Koekuoppa oli leveydeltään 1 m, pituudeltaan 2 m ja syvyydeltään 40-50 cm.

Puistonparannustöiden yhteydessä koekuoppa myöhemmin peitettiin ja se jäi graniittilaatoilla peitetyn puistokäytävän alle.

Kerroshavainnot: Puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (z: n. +9.60) alaspäin: NE- ja NW-seinämät:

1. pintaturve/nurmi, jonka paksuus kaivannon E-päässä oli 5 cm.
2. ruskea, kuohkea ja hieman savensekainen multa, jossa muutama yksittäinen tiilenpalanen ($\emptyset \leq 2$ cm) ja irtokivi ($\leq \emptyset 10-15$ cm). Kerrospaksuus 35 cm.
3. steriili (?), vaaleanruskea, rautaoksidilaikkuinen, hieno hiekkä, jonka pinnalla muutamia tiilenmurenia. Kerroksen alapuolelta paljastui peruskallion alkuperäinen, sileä ja muokkaamaton pinta. Kerrospaksuus 10 cm. Lukuun ottamatta kaivannon E-päätä ja NW-nurkkausta, oli kerros muualta koekuopan alueelta poistettu. Multakerros 2 ulottui suoraan kalliopintaan asti, mikä kertoi alueella aikojen kuluessa tapahtuneesta maansiirrosta ja -muokkauksesta.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

7.3. Lohko III

7.3.1. Valokaapelikaivanto 5



Kuvat 13-14: kaapelikaivanto työn alla. Kuoritun pintamaan paikalle siirrettiin uutta multaa yhteensä 40-50 cm paksuudelta. Kuva 13 (vas.) suunnasta S ja kuva 14 suunnasta NE. Kuvat KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,321.33 - 706,383.53; y: 497,222.95 – 497,257.27; z: +8.20-8.70.

Kuvailu: valokaapelikaivanto kaivettiin puiston Kirkkokadun puoleiselle sivustalle, välittömästi Toriparkkiin vievän ajoluiskan SE-puolella. Kaivanto noudatteli ajoluiskan linjausta Kirkkokadulta Kustaankadulle ja oli pituudeltaan 50 m ja leveydeltään 5-10 m. Valokaapelikaivannon SE- ja NE-sivustoille kaivettiin yhtensä neljä lampunanturakuoppaa. Peittämisen jälkeen alue rajattiin graniittikivireunuksella ja sille istutettiin puita ja pensaita.

Kerroshavainnot: kaapelikaivannon alueelta kuorittiin maata ainoastaan 20-30 cm syvyydeltä, lukuun ottamatta lampunanturakuoppia, jotka kaivettiin ympäröivää aluetta syvemmiksi. Poistettu pintamaa oli koko kaivannon alueelta sekoittunutta - kaupungintalon NW-sivustalla sijaitsevien kahden lampunanturakuopan kohdalla ainakin 70-80 cm syvyyteen saakka. Kaapelikaivannon NE-sivustalle kaivettujen lampunanturakuoppien kohdalla (nimetty myöhemmin koekuopiksi 4 ja 5) alkuperäiset kulttuurikerrokset olivat sen sijaan säilyneet steriiliin pohjasaveen saakka, ja ne käsitellään jatkossa koekuoppien 4 ja 5 yhteydessä luvuissa 7.3.3.-7.3.4.

7.3.2. Perustukset 1 ja 2



Kuva 15: perustukset 1 ja 2 esiin kaivettuina. Vasemmalla perustus 2 ja oikealla perustus 1. SE. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: Perustus 1 (P1): NW-pää: x: 706,351.527; y: 497,254.903; z-pinta: +8.14; SE-pää: x: 706,349.534; y: 497,256.259; z-pinta: +8.16.
Perustus 2 (P2): NW-pää: x: 706,351.032; y: 497,252.491; z-pinta: +8.26; SE-pää: x: 706,348.812; y: 497,254.363; z: +8.14.



Kuvat 16-17: vasemmalla perustus 1 (W) ja oikealla perustus 2 (SE) ennen multakerroksella peittämistä. KyM/M. Kykyri.

Kuvailu: Kiviperustukset 1 ja 2 sijaitsivat NW-SE -suuntaisina kahden metrin etäisyydellä toisistaan, ja ne paljastuivat alueen pintamaan kuorinnan yhteydessä 20-30 cm syvyydestä. Perustuksista Rauhankadun puoleinen nimettiin P1:ksi ja torin puoleinen P 2:ksi. Molemmat perustuksista olivat pahoin rikkoontuneita paikalla aiemmin suoritettujen maansiirto- ja -kaivutöiden seurauksena. Dokumentoinnin jälkeen kiviperustuksia ei purettu, vaan ne jätettiin koskemattomina paikalle siirretyn 40-50 cm paksuisen multakerroksen alle.

Perustus 1 oli säilynyt ainoastaan n. 2 m:n pituudella ja sen molemmat päät olivat rikkoutuneet alueella aiemmin suoritettujen kaukolämpö- ja viemärikaivausten yhteydessä. Kivirakenne oli tehty punagraniittisesta lohkokivestä ja sen muuraukseen oli käytetty valkoharmaata betonikalkkilaastia, jossa sekoitteena oli pientä kiveä (\varnothing 1-2 mm). Lohkokivissä esiintyi porausreikiä, joiden \varnothing oli 1,5-2 cm.

Perustuksessa oli kiviä kahdessa kerroksessa päällekkäin ja sen korkeus oli 45 cm. Rakenteessa käytetty lohkokivi oli pituudeltaan 20-110 cm, leveydeltään 20-30 cm ja korkeudeltaan 20-25 cm. Kivirakenteen osittain rikkoontuneen NW-pään alle oli asetettu poikittain anturamainen lohkokivi, joka samoin kuin koko rakenne, sijaitsi karkean ja väriltään ruskean hiekkakerroksen päällä. Sama hiekkakerros täytti kauttaaltaan myös kiviperustuksen sisä- ja ulkopinnan väliin jäävän tyhjän tilan. Ylemmän kivikerran yläpinnalla havaitun laastinrippeistä päätellen, rakenne on alun perin ollut nykyistä korkeampi.

Perustus 2 oli (toisin kuin perustus 1) kylmämuurattu rakenne. 2,5 m:n pituinen rakenne oli koottu työstämättömistä, pyöreäpintaisista maakivistä (\varnothing 35-45 cm), jotka oli asetettu syvälle vaaleanruskeaan, hienoon hiekkakerrokseen. Yhteen kerrokseen asetettujen kivien alla oli jäänteitä huonokuntoisesta, lahonneesta puusta, jonka \varnothing oli 10 cm. Samoin kuin perustus 1, oli tämäkin rakenne katkelmallinen ja rikkoontunut molemmista päistään.

Perustusten varmaa funktiota on niiden rikkonaisesta luonteesta johtuen vaikea arvioida, mutta mitä todennäköisimmin ne liittyvät paikalla aiemmin sijainneeseen leikkipuistoon. Valakallionpuistossa on sijainnut aidalla rajattu leikkialue viimeistään jo 1950-luvulta lähtien, ja valvontakaivauksen yhteydessä paljastuneet kiviperustukset lienevät yhdistettävissä siihen. Perustuksista P2 sijaitsi aivan mainitun leikkipuiston SW-rajalla ja perustus P1 sen S-nurkkauksessa sijainneen hiekkalaatikon alueella. Perustuksia ympäröineestä hienon hiekkakerroksesta löytyi lisäksi metallisia ja muovisia leikkikaluja (kuva 18).

Kivirakenteisiin liittyvien kerroshavaintojen perusteella perustus 1 on perustusta 2 vanhempi. Ensimmäisenä mainittuun liittyvä ruskea hiekkakerros sijaitsi nimittäin perustuksen 2 alla sijainneen hienon hiekan kerroksen alapuolella. Rakenteiden keskinäinen ikäero lienee kuitenkin pieni.

Kerroshavainnot: Perustus 2 oli perustettu vaaleanruskeaan ja irtonaiseen hiekkakerrokseen (hiekkalaatikkohiekka; z: +8.12-8.32), jonka alla perustukseen 1 liittyvä ruskea karkean hiekan kerros sijaitsi (z: +8.00-8.35).

Löydöt: hienon hiekan kerroksesta löytyi metallisia ja muovisia leikkikaluja: sankoja, lappioita, hiekkakakkumuotteja jne., jotka antavat viitteitä rakenteiden käyttötarkoituksesta.



Kuva 18: löytöjä hienon hiekan kerroksesta kiviperustusten P1-P2 alueelta. Kuva: KyM/M. Kykyri.

7.3.3. Koekuoppa 4



Kuvat 19-20: koekuoppa 4 kaivettiin paksulla multakerroksella peitetyn kiviperustuksen P1 pohjoispuolelle (vas. suunnasta E). Tummanruskea kerrostuma, joka oli alueen vanhin arkeologisia löytöjä sisältänyt kerros, tuli vastaan 90 cm multakerroksen alapuolelta. Tämä Ruotsinsalmen aikainen kulttuurikerros (oik. suunnasta NE) erottuu koekuopan seinämän alaosassa tummana, vaakasuorana horisonttina. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: N-nurkka: x: 706,352.429; y: 497,257.129; z-pinta: +8.14;
E- nurkka: x: 706,352.443; y: 497,256.187; z-pinta: +8.00; S-nurkka:
x: 706,353.743; y: 497,256.139; z: +8.131; W-nurkka: x: 706,353.806;
y: 497,257.037; z: +9.60; z-pohja: +8.26.

Kuvailu: koekuoppa 4:ksi nimetty kaivanto oli alun perin valokaapelikaivanto 5:n E-nurkkaukseen kaivettu lampunanturakuoppa, jota laajennettiin ja syvennettiin alueen

stratigrafian selvittämiseksi. NE-SW –suuntaisen kuopan lopullinen koko oli 1,3x0,8 m ja syvyys 1,6 m. Dokumentoinnin jälkeen koekuoppa jäi paikalle tuodun multakerroksen ja puuistutusten alle.

Kerroshavainnot: Puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (z: +8.13) alaspäin edeten; SW-seinämä:

1. mustanruskea, paikalle kesällä 2008 tuotu kompostimulta, joka oli hiekansekainen sisältäen runsaasti puun kaarnaa sekä oksan paloja. Kerrospaksuus 30 cm.
2. vaaleanruskea, irtonainen hiekkä, joka tuli esiin perustusten P1 ja P2 yhteydessä ja joka on yhdistettävissä alueella sijainneeseen leikkipuistoon. Paksuus 20 cm.
3. ruskeanharmaa, irtonainen, karkea hiekkä, joka oli pienen kiven ($\varnothing \leq 10$ mm) sekainen. Kiviaines oli pääasiassa pyöreäpintaista. Todennäköisesti perustukseen P1 liittyvä hiekkakerros. Kerrospaksuus 15 cm.
4. harmaa, erittäin pakkaantunut hiesu, joka oli aavistuksen verran saven sekainen sekä rautaoksidin laikuttama. Kerroksessa esiintyi myös hieman pientä kiveä ($\varnothing \leq 10-30$ mm). Kerrospaksuus 10-15 cm.
5. pakkaantunut, hyvin hiekkainen tummanruskea multa, jossa esiintyi pientä tiilenmurenta, kiveä ($\varnothing \leq 20$ mm), eläinten luita, raudan paloja. Mitä todennäköisimmin Ruotsinsalmen aikainen kulttuurikerros. Z-pinta n. +7.25. Kerrospaksuus 10 cm.
6. vaaleanruskea, rautaoksidipitoinen hiesu. Steriili pohjamaa, joka jatkuu koekuopan pohjalle kaivetussa koepistossa ainakin 65 cm alaspäin.

Löydöt: kerros 5, punasaviastian pohjapala (KM 2008090:4).

7.3.4 Koekuoppa 5



Kuvat 21-22: koekuoppa suunnasta SE (vas.) sekä kuopan SW-seinämää (oik.) suunnasta N. Kuva:KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: keskikoordinaatti: x: 706,373.44; y: 497,249.07; z: +8.10.

Kuvailu: koekuoppa 5:ksi nimetty kuoppa oli alun alkaen kaapelikaivannon NE-sivustalle tehty lampunanturakuoppa, jonka koko oli n. 0,6x0,6 m ja syvyys 1 m. Kuoppaan liittyvien kerroshavaintojen tekoa hankaloitti se, että lampunantura oli jo ehditty asentaa kuopan pohjalle ennen kuopan dokumentointia. Samasta syystä kuoppaa ei myös ollut enää mahdollista kaivaa syvemmäksi.

Kerroshavainnot: Puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta alaspäin edeten; SW-seinämä:

1. tummanruskea, hiekkainen ja irtonainen multa, jossa hieman pieniä kiviä (\varnothing 5-10 mm). Paksuus 20 cm.
2. ruskeanharmaa, tiukka savi, joka hieman hiesun sekainen. Paksuus 5 cm.
3. irtonainen, vaaleanruskea hiesu, jossa särmikästä kiveä (\varnothing 5-50 mm). Kerrospaksuus 20 cm.
4. harmaanruskea, tiukka hiesu, jossa pieniä kiviä ($\varnothing \leq 5$ mm). Kerrospaksuus 5 cm.
5. harmaanruskea, pakkaantunut, rautaoksidipitoinen hiesu. Paksuus 5 cm.
6. harmaa, tiukka savi. Paksuus 5 cm.
7. tummanruskea, hiekkainen ja kuohkea multa. Paksuus 5 cm.
8. harmaanoranssi, runsaasti pientä kiveä ($\varnothing \leq 5$ mm), sisältävä hiesu. Paksuus 2-5 cm.
9. tummanruskea, tiivis ja hiekkainen multa, jossa hieman tiilenmurenia ($\varnothing \leq 10$ mm). Mahdollinen Ruotsinsalmen aikainen horisontti. Paksuus 5 cm. Syvyys puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta n. 70 cm.
10. irtonainen, vaaleanruskea hieno hiekka, jossa hieman multaa. Kerros jatkui kuopan pohjalta alaspäin, eikä todennäköisesti ollut vielä steriili pohjamaa.

Vuonna 2005 Kotkan Kauppatorin toriparkin rakennustöiden yhteydessä kaivauksia suoritettiin myös Valakallionpuiston puolella. Tuolloin alueelle kaivettiin mm. 90 cm syvyinen kaukolämpöputkikaivanto, joka kulki hieman koekuoppa 5:n koillispuolelta. Kaivannosta tuli vastaan jo 10-30 cm syvyydellä pohjahiesuksi tulkittu yhtenäinen ja paksu kerros (Kykyri 2006:75), jollaista koekuopan 5 alueelta ei löytynyt.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

7.4. Lohko IV

7.4.1. Koekuoppa 3



Kuvat 23-24: koekuoppa kaivettiin Rauhankadun jalkakäytävän tuntumaan (vas.). Ruotsinsalmen aikainen kulttuurikerros paljastui lehmusten juurten seasta kuopan pohjalta (oik.). S. KyM/M.Kykyri.

Koordinaatit: N-nurkka: x: 706,379.221; y: 497,267.996; z-pinta: +8.51; E-nurkka: x: 706,378.341; y: 497,269.315; z-pinta: +8.60; S-nurkka: x: 706,376.773; y: 497,268.790; z-pinta: +8.61; W-nurkka: x: 706,377.692; y: 497,267.209; z-pinta: +8.41.

Kuvailu: koekuoppa kaivettiin puiston Kirkkokadun puoleiseen päähän Rauhankadun sivustalle aivan siellä kasvavien lehmuspuiden tuntumaan. Koekuopan avulla haluttiin selvittää puiston luoteisosassa esiintyvien kulttuurikerrosten ikää ja luonnetta, ja se kaivettiin aina steriiliin pohjamaahan saakka. Alun alkaen kuoppa kaivettiin pohja-alaltaan neliömäiseksi, mutta sitä laajennettiin myöhemmin pituussuunnassa niin, että sen lopulliseksi kooksi tuli 1,3-1,4x2 m ja syvyydeksi 1,5 m. Kaivettu koekuoppa jäi paikalle myöhemmin rakennetun leikkialueen sisäpuolelle samoin kuin telinekuopat MP1-11, jotka kaikki peitettiin täytön jälkeen turvahiekalla.

Kerroshavainnot: Puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.40) alaspäin edeten; W-seinämä:

1. nurmi- ja ohut multakerros. Paksuus 3-5 cm.
2. vaaleanruskea, hieno hiekka, jossa siellä täällä rautaoksidisaostumia. Kerroksen pohjalla oli havaittavissa harmaan hiesun linssi, jonka pituus oli 60 cm ja paksuus 1-5 cm. Kerrospaksuus 35 cm.
3. vaaleanruskea, hieno hiekka. Paikalla aiemmin sijainneeseen leikkipuistoon liittyvä kerros. Kerrospaksuus 15-20 cm.
4. harmaa-oranssi -laikullinen hiesu. Paksuus 5 cm.

5. harmaanoranssi, savensekainen hiesu, jossa runsaasti kiviä, joiden \emptyset oli 10-40 mm. Kerroksessa esiintyi paikoin voimakkaita rautaoksidisaostumia. Kerrospaksuus 30 cm.
6. tummanruskea, hiekkainen ja kuohkea multa, jossa pieniä kiviä ($\emptyset \leq 30$ mm) ja tiilenmurenia ($\emptyset \leq 20$ mm). Kerrospaksuus 15 cm. Todennäköisesti vanha maanpinta.
7. rautaoksidin oranssiksi värjäämä hieno hiekka. Paksuus 5 cm.
8. likaisenharmaa savi, joka erittäin kova. Paksuus 15 cm.
9. tummanruskea, erittäin tasajakoinen ja irtonainen, hiekkainen multa. Kerroksessa esiintyi pientä tiilenpalasta (\emptyset 1-5 cm). Löytöjä sisältävä kerros, jonka paksuus oli 15-20 cm. Pohjamaan päälle kerrostunut kulttuurikerros. Todennäköinen Ruotsinsalmen horisontti. Z-pinta: +7.20 .
10. rautaoksidin oranssiksi värjäämä hieno hiekka. Steriili pohjamaa, joka jatkui kuopan pohjalta alaspäin.

Löydöt: kerros 9: punasavikeramiikkaa, vihreä pullolasia ja rautakuonaa (KM 2008090:1-3).

7.4.2. Koekuoppa 6



Kuva 25: koekuopan SW-seinämä. NE. KyM/M.Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,383.0; y: 497,247.69; z-pinta: +8.0.

Kuvailu: koekuoppa 6 kaivettiin lohko IV:n Kirkkokadun puoleiselle sivustalle, ja se oli alun alkaen koristepuulle kaivettu istutuskuoppa, jonka seinämät myöhemmin dokumentoitiin. Kooltaan kuoppa oli 1,3x1,3 m ja sen syvyys oli 60 cm.

Kerroshavainnot: Puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.0) alaspäin edeten; SW-seinämä:

1. tummanharmaan ruskea, pakkaantunut, saven- ja kivensekainen ($\emptyset \leq 5$ mm) multa. Kerrospaksuus 20-25 cm.
2. tummanruskea, irtonainen ja hiekan sekainen multa. Paksuus 20 cm.
3. vaaleanruskea, erittäin rautaoksidipitoinen hiesu. Kerros jatkui alaspäin koekuopan pohjalta ainakin 15 cm. Steriili pohjamaa? Z-pinta: +7.60.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

7.4.3. Koekuoppa 7



Kuva 26: koekuopan NW-seinämä. SE. KyM/M.Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,379.89; y: 497,254.97; z-pinta: +8.30.

Kuvailu: koekuoppa 7 kaivettiin lohko IV:n Kirkkokadun puoleiselle sivustalle, leikkialueen luoteispuolelle, ja samoin kuin koekuoppa 6, sekini oli alun alkaen koristepuulle kaivettu istutuskuoppa. Kooltaan kuoppa oli 1,3x1,3 m ja sen syvyys oli 150 cm.

Kerroshavainnot: Puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.30) alaspäin edeten; NW-seinämä:

1. tummanharmaa, pakkaantunut ja savinen multa, jossa pientä kiveä (\varnothing 5-10 mm). Paksuus 10 cm.
2. vaaleanruskea hiesu, jossa pyöreää ja särmikästä kiveä ($\varnothing \leq 10-50$ mm). Kerrospaksuus 15-20 cm.
3. oranssinruskea, ruostepitoinen hiekkä, jossa särmikkäitä kiviä ($\varnothing \leq 5$ mm) ja harmaanruskea, savinen multa. Kerrokset muodostavat päällekkäisiä ohuita linssejä (täyttömaa). Yhteenlaskettu paksuus 10-15 cm.
4. tummanruskea, pakkaantunut ja hiekkainen multa. Kerroksessa esiintyi pientä tiilenmurenta ($\varnothing \leq 10$ mm) ja hiilenhippuja. Kerros, joka sijaitsi ainoastaan 40-45 cm nykyisen maanpinnan alapuolella oli kerrostunut suoraan pohjamaan päälle ja sisälsi Ruotsinsalmen aikaisia löytöjä. Z-pinta: +7.90. Kerrospaksuus 10 cm.
5. vaaleanruskea, rautaoksidipitoinen ja tiukka hiesu. Kerrospaksuus 90 cm. Steriili pohjamaa.
6. valkoinen hiesu. Ohut linssi, jonka paksuus oli 3 cm. Steriili pohjamaa.
7. hieman rautaoksidipitoinen sinisavi. Steriili pohjamaa, joka jatkui kuopan pohjalta alaspäin.

Löydöt: kerros 4: slaavilaista keramiikkaa, punasavikeramiikkaa, fajanssia, ikkunalasiasia, pullolasiasia, rautakuonaa (KM 2008090:5-13).

7.4.4. Leikkialue – telinekuopat MP 1-11



Kuva 27-28: leikkialue rakenteilla (vas. suunnasta S) ja valmiina (oik. suunnasta N). KyM/M.Kykyri.

Lohko IV pinta-alasta suurimman osa-alueen muodosti graniittikivin rajattu leikkialue, jolle kaivettiin toistakymmentä betonivalukuoppaa erilaisille alueelle pystytettävälle telineille, pöydille ja penkeille. Pinta-alaltaan 375 m² kokoinen leikkialue oli suorakaiteen muotoinen ja Rauhankadun suuntainen. NE-päästään se sijaitsi Valakallionpuistossa aiemmin sijainneen leikkipuiston paikalla.

Leikkialuetta rajaava kivireunus varustettiin metalliaidalla ja pensasaidanteella ja sen sisusta täytettiin turvahiekalla. Leikkialueen koordinaatit: N-nurkka: x: 706,384.72; y: 497,265.05; E-nurkka: x: 706,364.84; y: 497,281.54; S-nurkka: x: 706,354.97; y: 497,269.95; W-nurkka: x: 706,374.85; y: 497,253.72. Z-pinta: +8.50-8.70.

MP 1:



Kuva 29: keinua varten kaivetut telinekuopat MP1 ja MP 2 ja niihin paikalleen asennettu teline ennen betonivalua. NW. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,378.53; y: 497,264.05; z: +8.50

Kuvailu: telinekuoppa muodosti MP 2:n kanssa perustuskuoppaparin keinulle. MP 1 kaivettiin NW-SE –suuntaiseksi ja se oli kooltaan 1,3x0,6 m ja syvyydeltään 70-80 cm.

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.50) alaspäin edeten; NW-seinämä:

1. likaisenharmaa, rautaoksidipitoinen hiesu, joka oli erittäin pakkaantunut. Kerrospaksuus 30 cm.
2. harmaanruskea, mullansekainen ja pakkaantunut savi. Paksuus 30 cm.
3. keskiruskea, erittäin hiekansekainen multa, jossa pieniä tiilenmurenia. Todennäköinen Ruotsinsalmen horisontti. Z-pinta: +7.90. Kuoppaa ei kaivettu kerroksen pintaa syvemmälle.

Löydöt: kerros 2: fajanssia (KM 2008090:4).

MP 2:

Koordinaatit: x: 706,375.89; y: 497,266.28; z: +8.50.

Kuvailu: telinekuoppa muodosti MP 1:n kanssa perustuskuoppaparin keinulle. MP 2 kaivettiin NW-SE –suuntaiseksi ja se oli kooltaan 1,3x0,6 m ja syvyydeltään 70-80 cm (kuva 29).

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.50) alaspäin edeten; NW-seinämä:

1. harmaanoranssi ja rautaoksidipitoinen, hiekan ja mullan sekainen hiesu. Kerrospaksuus 30 cm.
2. valkoharmaa, pakkaantunut hiesu, jossa pientä särmiäkstä kiveä ($\emptyset \leq 5$ mm). Kerros oli osittain likaisen saven sekainen ja rautaoksidilaikkuinen. Kerrospaksuus 30 cm.
3. keskiruskea, erittäin hiekansekainen ja tiivis multa, jossa pieniä tiilenmurenia. Todennäköinen Ruotsinsalmen horisontti. Z-pinta: +7.85. Kerrosta ei kaivettu sen pintaa syvemmälle.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

MP 3:



Kuva 30: telinekuopan NW-seinämä. SE. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,365.06; y: 497,265.60; z: +8.60.

Kuvailu: telinekuoppa muodosti MP 4:n kanssa perustuskuoppaparin liukumäelle. MP 3 kaivettiin NE-SW –suuntaiseksi ja se oli kooltaan 1,8x0,9 m kokoiseksi ja 50 cm syvyiseksi.

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.60) alaspäin edeten; NW-seinä:ä:

1. harmaanoranssi, rautaoksidipitoinen hiesu. Paksuus 25 cm.
2. harmaa, kostea hiesu, jossa särmikästä kiveä ($\varnothing \leq 50$ mm). Kerrospaksuus 25 cm.
3. vaaleanruskea, hiekankainen hiesu, jossa pientä särmikästä kiveä ($\varnothing \leq 20$ mm). Kerrosta ei kaivettu sen pintaa syvemmälle.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

MP 4:

Koordinaatit: x: 706,352.15; y: 497,268.22; z: +8.60.

Kuvailu: telinekuoppa muodosti MP 3:n kanssa perustuskuoppaparin liukumäelle. MP 4 kaivettiin 1,8x1,8 m kokoiseksi ja 60 cm syvyiseksi.

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.60) alaspäin edeten; NW-seinä:ä:

1. harmaanoranssi, rautaoksidipitoinen hiesu. Paksuus 25 cm.
2. harmaa, kostea hiesu, jossa särmikästä kiveä ($\varnothing 50-100$ mm). Kerrospaksuus 25 cm.
3. vaaleanruskea, hiekankainen hiesu, jossa pientä särmikästä kiveä ($\varnothing \leq 20$ mm). Kerrospaksuus 10 cm.
4. tummanruskea, hienon hiekan sekainen multa, jossa pientä tiilenmurenta. Todennäköisesti Ruotsinsalmen aikainen kulttuurikerros, jota ei kaivettu pintaa syvemmälle. Z-pinta: +8.00.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

MP 5:



Kuva 31: telinekuopan NW-seinä:ä. SE. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,366.17; y: 497,272.09; z: +8.50.

Kuvailu: MP 5 kaivettiin kiipeilytelineen perustuskuopaksi ja se oli kooltaan 2,4x2,4 m ja syvyydeltään 75 cm.

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.50) alaspäin edeten; NW-seinä:ä:

1. harmaanoranssi, rautaoksidipitoinen hiesu. Paksuus 30 cm.
2. harmaa, kostea hiesu, jossa särmikästä kiveä (\varnothing 50-100 mm). Kerrospaksuus 20-25 cm.
3. vaaleanruskea, hiekansekainen hiesu, jossa pientä särmikästä kiveä ($\varnothing \leq 20$ mm). Kerrospaksuus 5-10 cm.
4. tummanruskea, hienon hiekan sekainen multa, jossa pieniä tiilenpaloja ($\varnothing \leq 50$ mm) . Ruotsinsalmen aikainen kulttuurikerros, jota ei kaivettu kuin osittain sen pintaa syvemmälle. Z-pinta: +7.90. Telinekuopan E-nurkassa ja SE-sivustalla horisontti oli tuhoutunut, ja siellä vastaan tuli myöhempi lohkokivitäyttö.

Löydöt: kerros 4: punasavikeramiikkaa, fajanssia, ikkuna- ja astialasia sekä rautakuonaa (KM 2008090:15-2).

MP 6:



Kuva 32: puistopenkkiä asetetaan paikoilleen telinekuoppiin. SE. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,375.15 - 706,376.07; y: 497,256.81 - 497,258.00; z: +8.60.

Kuvailu: MP 6 oli kahden matalan, puistopenkkiä varten kaivetun perustuskuopan muodostama kokonaisuus. Kuoppien koko oli 40x40 cm ja ne kaivettiin 40 cm syvyisiksi.

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.60) alaspäin edeten; NW-seinä:ä:

1. punainen, hiesunsekainen kivimurske, jonka kivikoko oli \varnothing 5-20 mm. Kerrospaksuus 25 cm.
2. likaisenharmaa, rautaoksidipitoinen hiesu, joka oli paikoin mullan sekainen. Kerroksessa esiintyi myös modernin tiilen paloja ja se jatkui kuoppien pohjalta alapäin.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

MP 7:

Koordinaatit: x: 706,363.83 – 706,364.79; y: 497,262.56 – 497,263.46; z: +8.50.

Kuvailu: MP 7 oli kahden matalan, puistopenkkiä varten kaivetun perustuskuopan muodostama kokonaisuus. Kuoppien koko oli 70x70 cm ja ne kaivettiin 40 cm syvyisiksi.

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.50) alapäin edeten; SW-seinäma:

1. punainen, hiesunsekainen kivimurske, jonka kivikoko oli $\varnothing \leq 10$ mm. Kerrospaksuus 10 cm.
2. likaisenharmaa, rautaoksidipitoinen hiesu. Paksuus 30 cm.
3. harmaa, kostea ja tiukka hiesu, jossa särmikästä pikkukiveä ($\varnothing \leq 15$ mm).

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

MP 8:

Koordinaatit: x: 706,370.78 - 706,371.74; y: 497,273.33 – 497,274.18; z: +8.70.

Kuvailu: MP 8 oli kahden matalan, pöytä-istuinpenkki -yhdistelmää varten kaivetun perustuskuopan muodostama kokonaisuus. Kuoppien koko oli 70x70 cm ja ne kaivettiin 45 cm syvyisiksi.

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.70) alapäin edeten; SW-seinäma:

1. punainen, hiesunsekainen kivimurske, jonka kivikoko oli $\varnothing \leq 1$ cm. Kerrospaksuus 10 cm.
2. likaisenharmaa, rautaoksidipitoinen hiesu. Paksuus 30 cm.
3. harmaa, kostea ja tiukka multalaikkuinen hiesu, jossa särmikästä pikkukiveä ($\varnothing \leq 1,5$ cm). Kerros jatkui kuoppien pohjalla alapäin.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

MP 9:

Kuva 33: telinekuopan NW-seinämän alaosasta paljastui Ruotsinsalmen aikaista kerrostumaa. SE. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,371.85; y: 497,267.62; z: +8.70.

Kuvailu: kuoppa muodosti parin MP 10:n kanssa ja ne kaivettiin kahden matalan leikkitelineen perustuskuopiksi. MP 9 kaivettiin NE-SW -suuntaiseksi ja se oli kooltaan 1,8x0,8 m ja syvyydeltään 75-80 cm.

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.70) alaspäin edeten; NW-seinämä:

1. harmaanruskea, rautaoksidipitoinen ja paikoin mullan sekainen hiesu. Paksuus 25-30 cm.
2. valkoharmaa, kostea ja tiukka hiesu, jossa paikoin rautaoksidilaikkuja. Paksuus 20 cm.
3. liikaisen harmaa hiesu, joka erittäin tiivis ja savensekainen. Kerroksessa esiintyi lisäksi rautaoksidilaikkuja sekä pientä kiveä ($\varnothing \leq 10$ mm). Kerrospaksuus 20 cm.
4. tummanruskea, pakkaantunut, hiekkainen multa, jossa pientä tiilenmurenta ($\leq \varnothing 10$ mm). Kerrosta ei kaivettu pintaa syvemmälle. Todennäköisesti Ruotsinsalmen aikainen horisontti. Z-pinta: +7.90-8.00.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

MP 10:

Koordinaatit: x: 706,369.40; y: 497,269.00; z: +8.70.

Kuvailu: kuoppa muodosti parin MP 9:n kanssa ja ne kaivettiin kahden matalan leikkitelineen perustuskuopiksi. MP 10 kaivettiin NE-SW -suuntaiseksi ja se oli kooltaan 1,8x0,8 m ja syvyydeltään 70-75 cm,

Kerroshavainnot: puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.70) alaspäin edeten; NW-seinämä:

1. harmaanruskea, rautaoksidipitoinen ja paikoin mullan sekainen hiesu. Paksuus 25 cm.
2. valkoharmaa, kostea ja kovapintainen hiesu, jossa paikoin rautaoksidilaikkuja ja pieniä pyöreitä ja särmikkäitä kiviä (\varnothing 10-50 mm). Paksuus 20-35 cm – kerros oheni lounaasta koilliseen päin.
3. likaisen harmaa hiesu, joka erittäin tiivis ja savensekainen. Kerroksessa esiintyi lisäksi rautaoksidilaikkuja sekä pientä kiveä ($\varnothing \leq 10$ mm). Kerrospaksuus 10 cm. Kerros jatkui kuopan pohjalta alaspäin.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

MP 11:

Kuva 34: telinekuopat pohjaan kaivettuina. SW. KyM/M. Kykyri.

Koordinaatit: x: 706,365.25 – 706,366.37; y: 497,277.13 – 497,278.20; z: +8.80.

Kuvailu: MP 11 oli kahden matalan, pöytä-istuinpenkki -yhdistelmää varten kaivetun perustuskuopan muodostama kokonaisuus. Kuoppien koko oli 45x45cm ja ne kaivettiin 40-45 cm syvyisiksi.

Kerroshavainnot : puistoparannustöiden aikaisesta maanpinnasta (n. +8.80) alaspäin edeten; NE-NW-seinämät:

1. punainen ja irtonainen kivimurske, jossa pientä särmikästä kiveä ($\varnothing \leq 10$ mm). Kerrospaksuus 10 cm.
2. likaisenharmaa, hiesunsekainen, pakkaantunut kivimurske, jossa särmikästä kiveä $\varnothing \leq 20$ mm). Kerrospaksuus 10-20 cm.

3. likaisenharmaa, paikoin vaaleanruskea, pakkaantunut hiesu, joka rautaoksidipitoinen. Paksuus 10-15 cm.

4. vaaleanharmaa erittäin pakkaantunut hiesu, jossa pyöreitä kiviä ($\varnothing \leq 100$ mm). Kerrosta ei kaivettu pintaa syvemmälle.

Löydöt: ei talteen otettuja löytöjä.

8. ARKEOLOGINEN LÖYTÖAINEISTO



Kuvat 35-36: Löytöjä Ruotsinsalmen (vas.) sekä Kotkan kaupungin (oik). aikaisista kerroksista. KyM/M. Kykyri.

Valakallionpuistossa suoritetun maankaivu- ja maansiirtotöiden yhteydessä ei arkeologisia löytöjä otettu talteen kerroksittain systemaattisesti millään dokumentoiduista osa-alueista. Tämä johtui ennen kaikkea esiin tulleen löytöaineiston resistentistä luonteesta, mikä puolestaan oli seurausta kaivettujen alueiden ja niillä sijainneiden pienempien kaivantojen ja kuoppien mataluudesta. Konekaivun yhteydessä suurimmassa osassa puistoa poistettiin maata ainoastaan 20-40 cm syvyydeltä, mikä selittää alueilta tavatun löytöaineiston nuoren iän (1900-luku).

Puistoalueen vanhimpia kerroksia saatiin dokumentoitua ainoastaan niistä kaivannoista, jotka kaivutöiden yhteydessä tehtiin riittävän syviksi. Näitä olivat leikkialueen telineille kaivetut perustuskuopat (MP 1 ja 5), lampunanturakuopat (myöhemmin KK 4-5), puunistutuskuopat (myöhemmin KK 6-7) sekä alun alkaenkin puiston stratigrafian selvittämiseksi Rauhankadun sivustalle kaivetut koekuopat KK 1-3. Näitä dokumentoitaessa saatiin seinämien ja pohjan puhdistamisen yhteydessä talteen arkeologisia löytöjä, joista vanhimmat ajoittuivat jo Kotkan kaupunkia edeltävän Ruotsinsalmen aikaan (1700-luvulta 1800-luvun ensimmäiselle puoliskolle).

Vaikka lohkoissa I ja II sijainneista valokaapelikaivannoista VKK 3 ja VKK 4 paljastui maankuorintatyön yhteydessä pääasiallisesti resistenttejä löytöjä, pyrittiin kaikki ylimmistä maamassoista esiin tulleet löydöt ottamaan talteen. Tämän tarkoituksena oli saada läpileikkaus alueen nuorinten kerrosten löytöaineiston koostumuksesta. Löytöjä valokaapelikaivantojen alueelta otettiin talteen yhteensä yhdeksältä pienemmältä osa-alueelta, jotka rajoittivat toisiinsa ja nimettiin alueiksi L1-L9 (ks. löytölista liite 3b). Lohkojen III ja IV maankaivu- ja -siirtotöiden yhteydessä ei pintakerrosten löytöjä otettu talteen.

Puistoalueen vanhimmat löydöt (ks. liite 3a) tulivat pääasiallisesti esiin dokumentoitavien kaivantojen seinämiä puhdistettaessa (KK 3-4, 7). Telinekuopissa MP 1 ja 5 Ruotsinsalmen horisontin pinta tuli esiin kaivettujen kuoppien pohjalta, mutta se jätettiin koskemattomana alkuperäiselle paikalleen. Talteen otetut löydöt ovat peräisin mainitun horisontin pinnasta.

Niin Ruotsinsalmen aikaisista kuin nuoremista, Kotkan kaupungin historiaan liittyvistä kerroksista talteen otettu löytöaineisto oli koostumukseltaan tavanomaista kaupunkiarkeologista talousjätettä. Tyypillisiä löytöjä nuorimmissa kerroksissa olivat siirtokuvakoristeltujen tai koristelemattomien fajanssi- ja posliinikuppien ja –lautasten katkelmat, turkoosin ja vihreän pullolasin sirpaleet sekä lyijylasitteisten punasaviastioiden katkelmat. Resenttien löytöjen joukossa puiston pintakerroksissa esiintyi myös yksittäisiä Ruotsinsalmen aikaisia löytöjä (mm. kanttipullon pohja, käsinmaalatun, oksapunoskoristeisen posliinikupin palat), jotka kertoivat myöhempien maansiirtotöiden tuhonneen syvemmällä sijaitsevia kulttuurikerroksia ja siirtäneen niitä pois alkuperäiseltä paikaltaan.

Ruotsinsalmen aikaisista kerroksista löytyi punasavikeramiikka-, slaavilaisen keramiikan ja fajanssiastioiden katkelmia, lasiastioiden ja –pullojen sirpaleita, mutta myös raudanvalmistuksesta kertovan rautakuonan paloja. Ruotsinsalmen historiaan liittyvät kerrossidonnaiset löydöt luetteloiin Kansallismuseon päänumerolle KM 2008090 (:1-25) ja pintakerrosten resentit ym. talteen otetut löydöt Kymenlaakson museon opetuskokoelmiin päänumerolle KyM/OPE 50 (:1-60).

9. YHTEENVETO

Kymenlaakson museo vastasi huhti-elokuussa 2008 suoritetusta arkeologisesta valvontakaivauksesta Kotkan Valakallionpuistossa. Alueen valvontatyö tuli ajankohtaiseksi kun peruskunnostuksen tarpeessa olleessa puistossa ryhdyttiin suorittamaan maankaivu- ja maansiirtotöitä. Tavoitteena oli rakentaa Valakallionpuistosta pelkistetty puistoalue, joka sointuisi sen vieressä sijaitsevan 1930-luvulla rakennetun kaupungintalon funkkistyyliin.

Koska osa Valakallionpuistoa on Museoviraston rakennushistorian osaston suorittaman kaupunkiarkeologisen inventoinnin perusteella luokiteltu 1-luokan kohteeksi, jossa mahdollisesti on säilynyt Ruotsinsalmen aikaisia kerrostumia, edellytti tämä puiston peruskunnostustöiden yhteydessä suoritettavaa arkeologista valvontaa. Valvontatyöstä vastasi Kymenlaakson museo.

Puistonparannustöiden yhteydessä puiston keskustan kivikäytävä kunnostettiin, lasten leikkipaikka varustettiin uusvanhoin telinein ja toriparkin ajoramppi maisemoitiin niin, ettei se jatkossa näy puistoon päin. Rauhankadun puoleisen puistokäytävän varrelle asennettiin uusia penkkejä ja rakennettiin aidanteita, jotka erottavat istujat katuliikenteestä. Lisäksi myös puiston valaistus uusittiin: vanhat valopylväät poistettiin ja tilalle asennettiin 13 uutta pylvästä.

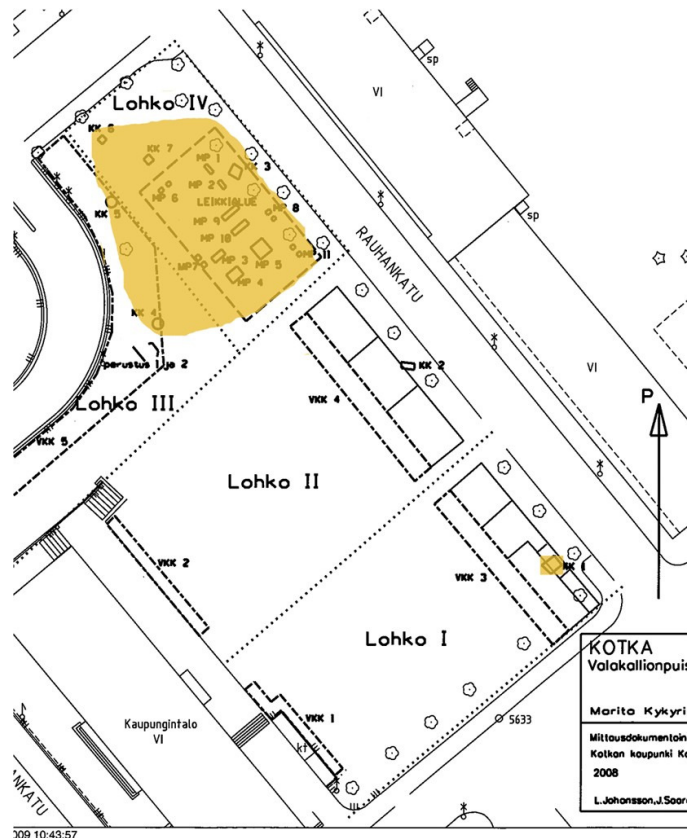
Arkeologista valvontaa puistonparannustöiden yhteydessä suoritettiin niillä alueilla puistoa, missä kaivutyöt ulottuivat pintamaata syvempiin kerroksiin tai missä valvonta muista syistä (esim. löytöjen talteenotto valokaapelikaivannoissa 3 ja 4) katsottiin aiheelliseksi. Suuressa osassa puistoa peruskunnostustyöt olivat varsinaisen kaivutyön sijaan maamassojen siirtämistä ja levittämistä sekä maanpinnan korottamista.

Edellisestä johtuen ei mm. lohkoissa I-II, joiden nurmikentän alueelle siirrettiin runsaasti uutta multaa, tarvittu arkeologista valvontaa kuin Rauhankadun sivustan kaivutöiden

yhteydessä. Samoin oli laita myös lohko IV:n kanssa: aluetta jouduttiin sen epätasaisuudesta johtuen täyttämään maamassoilla ja valvontaa tarvittiin ainoastaan sinne tehtyjen teline- ja puunistutuskuoppien kaivun yhteydessä.

Arkeologinen valvontatyö käsitti yhteensä runsaat 800 m². Kaivutyön luonteesta johtuen olivat alueen vanhimmista kulttuurikerroksista tehdyt arkeologiset havainnot pääasiassa pistemäisiä, mikä oli seurausta syvempiin kerroksiin kaivettujen kuoppien ja kaivantojen pienialaisuudesta. Valakallionpuiston vanhimmista, Ruotsinsalmen aikaisista kerroksista tehtiin eniten havaintoja puiston luoteispäästä Kirkkokadun sivustalta lohko IV:stä, minne kaivettiin useita syviä perustuskuoppia.

Puiston kaakkoispäässä Ruotsinsalmen horisontti paljastui lohko I:n koillissivustalta koekuopasta 3, mutta kuopan kaakkoispuolella sijainneesta lohkokivitäytöstä päätellen horisontti oli tuhoutunut kuopan Keskuskadun puolelta. Rauhankadun sivustalta lohko II tuli suoraan jo pintamaan alta vastaan peruskallio, jonka pintaa oli tasoitettu räjäyttämällä. Tässä osassa puistoa Ruotsinsalmen aikaisia kerroksia ei luonnollisesti ole enää säilynyt. Vuoden 2005 kaivaustulosten perusteella on todennäköistä, että myös lohkon III:n SW-päässä Valakallionpuiston vanhimmat kerrokset ovat käytännössä tuhoutuneet siellä suoritettujen myöhempien kaivaustöiden yhteydessä.



Kuva 37: Alueet, joilla Valakallionpuistossa havaittiin Ruotsinsalmen aikaisia kulttuurikerroksia pohjamaan päällä (keltainen väri).

Lohkossa IV Ruotsinsalmen horisontti sijaitsi pääasiallisesti 70-80 cm nykyisen maanpinnan alapuolella, mutta paikoin ainoastaan 40 cm syvyydessä. Horisontin sijaintisyvyyden vaihteluun vaikutti alueen alkuperäisen topografian lisäksi myös alueelle aikojen kuluessa tuotujen täyttömaamassojen määrä, joka vaihteli. Lohkojen III ja IV rajamaastossa lounaassa Ruotsinsalmen horisontti sijaitsi korkeudella $z = +7.30-7.40$ ja lohkossa IV muutoin korkeudella $z = +7.90-8.00$. Poikkeuksen tähän teki kuitenkin koekuoppa 3, jossa horisontin yläpinta sijaitsi yllättävän matalalla, korkeudella $z = +7.20$. Koekuoppa 1:ssä, puiston vastakkaisessa päässä Ruotsinsalmen horisontin yläpinta sijaitsi korkeudella $z = +8.40-8.60$.

Arkeologisen valvonnan yhteydessä otettiin talteen niin Kotkan kaupungin kuin Ruotsinsalmen aikaista löydöstöä. Koneellisesti kaivetut pintakerrokset samoin kuin puiston vanhimmat kulttuurikerrokset sisälsivät ennen kaikkea talousjätettä: mm. puna- ja harmaasavi- (slaavilaista) keramiikkaa, fajanssia, posliinia sekä pullo-, astia- ja ikkunalasia. Lisäksi alueen vanhimmasta kerrostumasta löytyi myös rautakuonaa, jota alueelta löytyi myös vuoden 2005 toriparkin kaivausten yhteydessä.

Kotka 20.8. 2009.

Marita Kykyri

10. LÄHDELUETTELO

10.1. Painamattomat lähteet

Hakanpää, Päivi 2007. Kotkansaaren kaupunkiarkeologinen inventointi. Kotkansaari – Ruotsinsalmen linnoituskaupunki. РОЧЕНСАЛЬМСКИЙ ПОРТЪ. Inventointikertomus. MV/RHO arkisto.

Kautto, Otto 1955. Historiikki Kotkan kaupungin puistoista vv. 1888-1954.

Kotkansaaren osayleiskaava. Selostus. Kotkan kaupunki Maankäyttöosasto Yleiskaavoitus Y 3. 1995.

Kykyri, Marita 2006. Kotka, Kauppatori, Toriparkki. 1700-1800-lukuun ajoittuvan kaupunkiarkeologisen kohteen valvontakaivaus. Kaivauskertomus. KYM/Arkisto.

Virastokartta. Kotkansaari. Mk 1:15 000.

10.2. Painetut lähteet

Airola, Olli 1978. *Ruotsinsalmen merilinnoitus ja sen sotilaallinen merkitys*. Ruotsinsalmen merilinnoitus 1790-1855:10-84. Kymenlaakson museon julkaisuja no 1. Myllykoski.

Harjunpää, Kaisu 1978. *Ruotsinsalmen linnoitusyhdykskunta ja sen elämä*. Ruotsinsalmen merilinnoitus 1790-1855:85-117. Kymenlaakson museon julkaisuja no 1. Myllykoski.

Kivinen, Olli 1964. Kotka. 1964 keskustan asemakaavaselostus. Sine loco.

Kotkan kaupungin kunnalliskertomus vuodelta 1942:II. Kotka 1949.

Kotkan kaupungin kunnalliskertomus vuodelta 1947:II. Kotka 1950.

Rosén, Ragnar 1953. *Kotkan esivaiheet*. Kotkan historia I: 1-90. Toim. Anttila, Leo et.al. Helsinki.

10.3. Sanomalehdet

Kaupunkilehti Ankkuri n:o 35-36. Selkeitä linjoja vähän myös kiveä. Valakallionpuisto uudistuu maltilla. 30.4. 2008.

Kymen Sanomat 28.9. 2006. Valakallionpuistoon pysyvä parkkialue.

Kymen Sanomat 16.4. 2008. Valakallionpuisto kunnostetaan.

Kymen Sanomat 17.5. 2008. Valakallionpuisto kunnostetaan 30-luvun henkeen.

11. LIITELUETTELO

no:

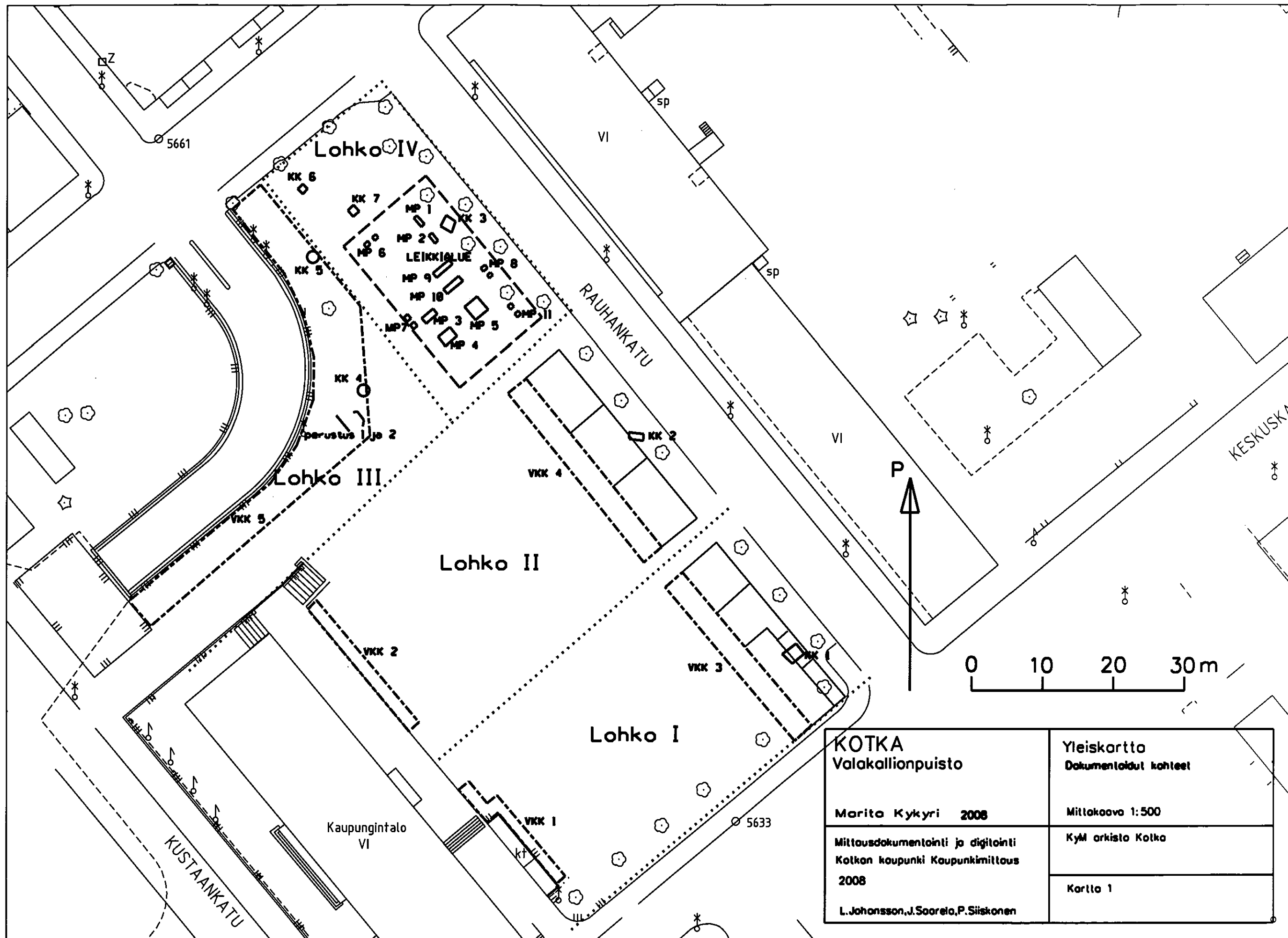
1 yleiskartta 1:500

2 diapositiiviluettelo KyM 51679:1-296

3a löytöluettelo KM 2008090:1-25

3b löytölista KyM/OPE 50:1-60.

Etukannen kuva: Kotkan kaupungintalo ja Valakallionpuisto 1930-luvun lopulla.
http://www.kinnteistokeskus.net/ccms_popup2.php?imgId=73&folder=Kotkansaarella.
19.8. 2009.



KOTKA Valakallionpuisto	Yleiskartta Dokumentoidut kohteet
Marita Kykyri 2008	Mittakaava 1:500
Mittausdokumentointi ja digitointi Kotkan kaupunki Kaupunkimittaus 2008	Kym arkisto Kotka
L.Johansson, J.Saarela, P.Siiskonen	Kartta 1

Diapositiivit, Kotka, Valakallionpuisto 2008

Liite 2

Marita Kykyri

Dia 51679: 1-296

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	1	Kotka	Valakallion puisto	puisto	yleiskuva, Kustaankadulta	SW-NE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	2	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3	SE-NW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	3	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	E-W	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	4	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	yleiskuva	S-N	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	5	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, valokaapeli, lähikuva	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	6	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 1, peitettynä	NW-SE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	7	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 1, valaisimen paikka	S-N	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	8	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 1, kuvattuna itään päin	S-N	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	9	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Keskuskadun sivusta pensaiden poiston jälkeen	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	10	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, peitettynä	SE-NW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	11	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Rauhankadun sivustaa pensaiden poiston jälkeen	SE-NW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	12	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, SE-pää, NE-profiili valaisimen vieressä	SW-NE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	13	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, SW-profiili, kaivannon keskiosa	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	14	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, NW-pää, NE-profiili	SW-NE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	15	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama, lähikuva	SE-NW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	16	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	17	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, keskiosa, SW-profili	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	18	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, yleiskuva	E-W	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	19	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	NW-SE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	20	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 1, yleiskuva peitettyinä	NW-SE	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	21	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	W-E	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	22	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, SE-pää	SE-NW	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	23	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	N-S	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	24	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	yleiskuva	S-N	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	25	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Keskuskadun sivustan kaivuu	SW-NE	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	26	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	SW-NE	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	27	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	yleiskuva	S-N	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	28	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	W-E	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	29	Kotka	Valakallion puisto	lohkot I ja II	lohkojen 1 ja 2 välinen keskuskäytävä	SW-NE	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	30	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	yleiskuva	S-N	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	31	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 2, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	32	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	SE-NW	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	33	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	NW-SE	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	34	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	NW-SE	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	35	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	yleiskuva	SW-NE	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino
51679	36	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	S-N	M.Kykyri	2.5.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	37	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	NW-profiili, SW-pääty	NW-SE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	38	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	NW-profiili, SW-pääty, keskiosa	NW-SE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	39	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	NW-profiili, NE-pää	NW-SE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	40	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	SW-profiili, keskiosa	SW-NE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	41	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 2, NW-puolisko, NW-pää	E-W	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	42	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 2, yleiskuva	N-S	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	43	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, peitettynä	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	44	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, NW-pään NE-leikkaus	SW-NE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	45	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, keskiosa, SW-profiili	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	46	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama, lähikuva	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	47	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, SE-pää, NE-profiili	W-E	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	48	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	W-E	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	49	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, peitettynä	SE-NW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	50	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK4, yleiskuva, kallion pintaa kaivettuna	SE-NW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	51	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	NW-SE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	52	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, NE-profiilia	S-N	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	53	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, SW-profiili, SE-pää	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	54	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, SW-profiili, keskiosa	NE-SW	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	55	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, kallion pintaa	NW-SE	M.Kykyri	30.4.	2008	Dia	Kino
51679	56	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, NE-profiili	W-E	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	57	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	SW-NE	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	58	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Keskuskadun sivusta, reunakivien poiston jälkeen	SW-NE	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	59	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	NE-SW	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	60	Kotka	Valakallion puisto	puisto	puiston NW-pää	NW-SE	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	61	Kotka	Valakallion puisto	puisto	Rauhankadun puoleista sivustaa	NW-SE	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	62	Kotka	Valakallion puisto	puisto	Keskuskadun puoleinen pää	SE-NW	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	63	Kotka	Valakallion puisto	puisto	Keskuskadun sivustaa	NE-SW	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	64	Kotka	Valakallion puisto	puisto	sama	SE-NW	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	65	Kotka	Valakallion puisto	puisto	yleiskuva	S-N	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	66	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	maanrakentamista	N-S	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	67	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	yleiskuva	W-E	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	68	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	mullan levitystä	S-N	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	69	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	maanrakennustyöt käynnissä	S-N	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	70	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	multaa levitetään	W-E	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	71	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Keskuskadun sivustaa, reunakivetyksen poistoa	NE-SW	M.Kykyri	5.5.	2008	Dia	Kino
51679	72	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	SW-NE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	73	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Rauhankadun sivusta, maan kuorintaa	W-E	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	74	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	W-E	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	75	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	SE-NW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	76	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, kaivantoa laajennetaan	SE-NW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	77	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, alueen kivitäyttöä	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	78	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	SW-NE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	79	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	S-N	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	80	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Rauhankadun puoleista profiilia, jalkakäytävän SW-reuna	S-N	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	81	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama, lähikuva	SW-NE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	82	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Keskuskadun puoleista profiilia, jalkakäytävän NW-reuna	N-S	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	83	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama, lähikuva	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	84	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, SE-pää, SW-profiili	NE-SW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	85	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama, lähikuva	NE-SW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	86	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3:a laajennetaan ja syvennetään	SE-NW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	87	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	SE-NW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	88	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3:n viereisen puistokäytävän NE-profiili	S-N	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	89	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	90	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama, lähikuva	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	91	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, vanha vesijohtolinja	SE-NW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	92	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, NE-profiili	S-N	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	93	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, NE-profiili	SW-NE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	94	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, NE-profiili	SW-NE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	95	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, NE-profiili	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	96	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, SE-profiili	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	97	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, SE-profiili	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	98	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, SE-profiili	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	99	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, NW+NE -profiili	SE-NW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	100	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, yleiskuva, sijainti	NW-SE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	101	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Rauhankadun sivusta, keskellä koekuoppa 1, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	102	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	koekuoppa 1, yleiskuva	SW-NE	M.Kykyri	7.5.	2008	Dia	Kino
51679	103	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	puistokäytävän alaisia kerroksia	NE-SW	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	104	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	NE-SW	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	105	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Rauhankadun sivustaa tasataan	NW-SE	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	106	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Rauhankadun sivustaa kaivetaan	SE-NW	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	107	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	SE-NW	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	108	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	keskuskäytävän aluetta	NE-SW	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	109	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	yleiskuva	E-W	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	110	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	N-S	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	111	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	yleiskuva	S-N	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	112	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	N-S	M.Kykyri	9.5.	2008	Dia	Kino
51679	113	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	puistotien pohjustusta	SE-NW	M.Kykyri	12.5.	2008	Dia	Kino
51679	114	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	NW-SE	M.Kykyri	12.5.	2008	Dia	Kino
51679	115	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	koekuoppa 2, yleiskuva	W-E	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	116	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	koekuoppa 2, yleiskuva	E-W	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	117	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	koekuoppa 2, E-profiili	W-E	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	118	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	W-E	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	119	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	koekuoppa 2, yleiskuva	NW-SE	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	120	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, yleiskuva	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	121	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	122	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, N-profiili, yläosa	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	123	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, N-profiili, alaosa	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	124	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	125	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	koekuoppa 2, yleiskuva	W-E	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	126	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	koekuoppa 2, E-profiili	W-E	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	127	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	koekuoppa 2, yleiskuva	NW-SE	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	128	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, yleiskuva	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	129	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, N-profiili, yläosa	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	130	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, N-profiili, alaosa	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	131	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, laajennettuna, yleiskuva	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	132	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, laajennettuna, lähikuva	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	133	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, NW-seinä	E-W	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	134	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	E-W	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	135	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, yleiskuva	S-N	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	136	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	koekuoppa 3, NW-seinämä, lähikuva	E-W	M.Kykyri	13.5.	2008	Dia	Kino
51679	137	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	yleiskuva	NW-SE	M.Kykyri	14.5.	2008	Dia	Kino
51679	138	Kotka	Valakallion puisto	lohkot I ja II	Rauhankadun sivusta, reunakiveys	NW-SE	M.Kykyri	14.5.	2008	Dia	Kino
51679	139	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, peitettyinä, reunakivien rajaamana	NW-SE	M.Kykyri	14.5.	2008	Dia	Kino
51679	140	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, aluetta peitetään mullalla	E-W	M.Kykyri	14.5.	2008	Dia	Kino
51679	141	Kotka	Valakallion puisto	lohkot I ja II	mullalla täyttää	W-E	M.Kykyri	14.5.	2008	Dia	Kino
51679	142	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	aluetta täytetään mullalla	N-S	M.Kykyri	14.5.	2008	Dia	Kino
51679	143	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	yleiskuva	N-S	M.Kykyri	16.5.	2008	Dia	Kino
51679	144	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	mullalla täytettynä	S-N	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	145	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	alueen tasausta	W-E	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	146	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	täytetään mullalla	E-W	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	147	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	mullalla täytettynä	N-S	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	148	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	täytetään mullalla	N-S	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	149	Kotka	Valakallion puisto	lohkot I ja II	Rauhankadun sivustaa, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	150	Kotka	Valakallion puisto	lohkot I ja II	sama	NW-SE	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	151	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	keskuskäytävä, reunakivien laittoa	NE-SW	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	152	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	aluetta tasataan	SW-NE	M.Kykyri	21.5.	2008	Dia	Kino
51679	153	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Rauhankadun sivusta kuorinnan jälkeen	SE-NW	M.Kykyri	23.5.	2008	Dia	Kino
51679	154	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	NW-SE	M.Kykyri	23.5.	2008	Dia	Kino
51679	155	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4, SW-reunan kaapelikaivanto	NW-SE	M.Kykyri	23.5.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	156	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	SE-NW	M.Kykyri	23.5.	2008	Dia	Kino
51679	157	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	VKK 3, täytettynä, sepelipinta	NW-SE	M.Kykyri	23.5.	2008	Dia	Kino
51679	158	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	sama	SE-NW	M.Kykyri	23.5.	2008	Dia	Kino
51679	159	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	multa- ja hiesukerroksen raja	SE-NW	M.Kykyri	23.5.	2008	Dia	Kino
51679	160	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	VKK 4:än peitto mullalla	NW-SE	M.Kykyri	26.5	2008	Dia	Kino
51679	161	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	sama	SE-NW	M.Kykyri	26.5	2008	Dia	Kino
51679	162	Kotka	Valakallion puisto	puisto	puistoa rakennetaan, mullan kastelua	N-S	M.Kykyri	26.5.	2008	Dia	Kino
51679	163	Kotka	Valakallion puisto	puisto	sama	E-W	M.Kykyri	26.5.	2008	Dia	Kino
51679	164	Kotka	Valakallion puisto	puisto	maanrakennusta, yleiskuva	S-N	M.Kykyri	26.5.	2008	Dia	Kino
51679	165	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	kaapelikaivanto	S-N	M.Kykyri	28.5.	2008	Dia	Kino
51679	166	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, NW-pää, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	5.6.	2008	Dia	Kino
51679	167	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NW-SE	M.Kykyri	5.6.	2008	Dia	Kino
51679	168	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, NW-pään leikkaus	NE-SW	M.Kykyri	5.6.	2008	Dia	Kino
51679	169	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, NW-pään kerroksia	E-W	M.Kykyri	5.6.	2008	Dia	Kino
51679	170	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, NW-pää yleiskuva	NW-SE	M.Kykyri	5.6.	2008	Dia	Kino
51679	171	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	S-N	M.Kykyri	5.6.	2008	Dia	Kino
51679	172	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, yleiskuva	S-N	M.Kykyri	6.6.	2008	Dia	Kino
51679	173	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NW-SE	M.Kykyri	6.6.	2008	Dia	Kino
51679	174	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, NW-pää, valaisimen paikka, koekuoppa 5	SW-NE	M.Kykyri	6.6.	2008	Dia	Kino
51679	175	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NE-SW	M.Kykyri	6.6.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	176	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, Kirkkokadunpään valaisinkuoppa, koekuoppa 5	N-S	M.Kykyri	9.6.	2008	Dia	Kino
51679	177	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NE-SW	M.Kykyri	9.6.	2008	Dia	Kino
51679	178	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, SW-pää	S-N	M.Kykyri	9.6.	2008	Dia	Kino
51679	179	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, koekuoppa 5	NW-SE	M.Kykyri	10.6.	2008	Dia	Kino
51679	180	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, yleiskuva, mullattuna ja tasoitettuna	NE-SW	M.Kykyri	10.6.	2008	Dia	Kino
51679	181	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, yleiskuva täytettynä	NE-SW	M.Kykyri	10.6.	2008	Dia	Kino
51679	182	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, SW-sivustan valaisinkuoppa	NW-SE	M.Kykyri	10.6.	2008	Dia	Kino
51679	183	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, osittain täytettynä, yleiskuva	S-N	M.Kykyri	10.6.	2008	Dia	Kino
51679	184	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, perustuksia 1 ja 2 kaivetaan esiin	S-N	M.Kykyri	11.6.	2008	Dia	Kino
51679	185	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NW-SE	M.Kykyri	11.6.	2008	Dia	Kino
51679	186	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NW-SE	M.Kykyri	11.6.	2008	Dia	Kino
51679	187	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, perustukset 1 ja 2 esiin kaivettuna	SE-NW	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	188	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NW-SE	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	189	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	N-S	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	190	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, perustus 1	SE-NW	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	191	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NE-SW	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	192	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	E-W	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	193	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NW-SE	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	194	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	W-E	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	195	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, perustus 2	N-S	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	196	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NW-SE	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	197	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	SE-NW	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	198	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	E-W	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	199	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, perustukset 1 ja 2 sekä istutettavien puiden paikat	E-W	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	200	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	W-E	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	201	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	S-N	M.Kykyri	12.6.	2008	Dia	Kino
51679	202	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, paaluilla merkityt puiden istutuspaikat	N-S	M.Kykyri	16.6.	2008	Dia	Kino
51679	203	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, perustus 2 peitettyä ja perustuksen 1 ulkosivu	NE-SW	M.Kykyri	16.6.	2008	Dia	Kino
51679	204	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, kaupungintalon NW-edustan kaapelikaivanto	NE-SW	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	205	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama, lähikuva	NW-SE	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	206	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, kaupungintalon NW-edustan kaapelikaivanto	SW-NE	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	207	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, yleiskuva peitettyä	S-N	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	208	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, koekuoppa 4, yleiskuva	N-S	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	209	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	S-N	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	210	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, koekuoppa 4, SW-profiili	NE-SW	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	211	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NE-SW	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	212	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NE-SW	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	213	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, perustus 1 peitettyä, perustus 2:n ulkoreuna	NE-SW	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino
51679	214	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NE-SW	M.Kykyri	17.6.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	215	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, peitettyinä	SW-NE	M.Kykyri	23.6.	2008	Dia	Kino
51679	216	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	SE-pää peitettyinä	NE-SW	M.Kykyri	23.6.	2008	Dia	Kino
51679	217	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	NW-pää peitettyinä	SE-NW	M.Kykyri	23.6.	2008	Dia	Kino
51679	218	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, NW-pää, yleiskuva	N-S	M.Kykyri	23.6.	2008	Dia	Kino
51679	219	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	maan kuorinnan jälkeen	SE-NW	M.Kykyri	25.6.	2008	Dia	Kino
51679	220	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	ennen pensaiden ja reunakivien laittoa	NW-SE	M.Kykyri	25.6.	2008	Dia	Kino
51679	221	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	Rauhankadun sivustalle merkattua reunakivilinjaa	SE-NW	M.Kykyri	25.6.	2008	Dia	Kino
51679	222	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	SE-NW	M.Kykyri	25.6.	2008	Dia	Kino
51679	223	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	Rauhankadun puoleista sivustaa kuorittuna	NW-SE	M.Kykyri	25.6.	2008	Dia	Kino
51679	224	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, NW-pää mullalla peitettyinä	NW-SE	M.Kykyri	25.6.	2008	Dia	Kino
51679	225	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	tuleva leikkialue ennen telineiden asennusta	N-S	M.Kykyri	25.6.	2008	Dia	Kino
51679	226	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	Rauhankadun sivusta valmiiksi kuorittuna	SE-NW	M.Kykyri	27.6.	2008	Dia	Kino
51679	227	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	27.6.	2008	Dia	Kino
51679	228	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialueen reunakiviä asennetaan paikoilleen	S-N	M.Kykyri	27.6.	2008	Dia	Kino
51679	229	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	S-N	M.Kykyri	27.6.	2008	Dia	Kino
51679	230	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	Rauhankadun sivun reunakivien laittamista	SE-NW	M.Kykyri	1.7.	2008	Dia	Kino
51679	231	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	1.7.	2008	Dia	Kino
51679	232	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	laatoitustyöt odottavat	SE-NW	M.Kykyri	8.7.	2008	Dia	Kino
51679	233	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	8.7.	2008	Dia	Kino
51679	234	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	tuleva leikkialue	E-W	M.Kykyri	8.7.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	235	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	8.7.	2008	Dia	Kino
51679	236	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	VKK 5, puut istutettuina	NE-SW	M.Kykyri	8.7.	2008	Dia	Kino
51679	237	Kotka	Valakallion puisto	lohko III	sama	NW-SE	M.Kykyri	8.7.	2008	Dia	Kino
51679	238	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	NE-sivustan reunakiveystä	NW-SE	M.Kykyri	8.7.	2008	Dia	Kino
51679	239	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	tuleva leikkialue	NW-SE	M.Kykyri	8.7.	2008	Dia	Kino
51679	240	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue rajattuna reunakivin	N-S	M.Kykyri	4.8.	2008	Dia	Kino
51679	241	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	W-E	M.Kykyri	4.8.	2008	Dia	Kino
51679	242	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	SE-NW	M.Kykyri	4.8.	2008	Dia	Kino
51679	243	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	Rauhankadun sivustan laatoitusta	SE-NW	M.Kykyri	14.8.	2008	Dia	Kino
51679	244	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuopat MP 1-2	E-W	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	245	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama, kiikkuteline tuettuna	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	246	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	247	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 3	S-N	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	248	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama, NW-profiili	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	249	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 4	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	250	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama, NW-profiili	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	251	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 5	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	252	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 5, NW-profiili	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	253	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 5, E-nurkan täyttö	W-E	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	254	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	W-E	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	255	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	256	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	257	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 6, NW-profiili	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	258	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	259	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 7, SW-profiili	NE-SW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	260	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NE-SW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	261	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 8, NE-profiili	SW-NE	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	262	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	SW-NE	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	263	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuopat MP 1-2, turvahiekan laittoa monttuun	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	264	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 3, betonivalua	S-N	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	265	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 1-2, turvahiekan laittoa	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	266	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, yleiskuva	N-S	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	267	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 9, NW-seinä	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	268	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	269	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 10, NW-seinä	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	270	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	271	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 9, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	272	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 11a, NE-seinä	SW-NE	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	273	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 11b, NW-seinä	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	274	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuopat MP 11a-b	SW-NE	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	275	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	276	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	277	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	278	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	N-S	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	279	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telineitä asennetaan	N-S	M.Kykyri	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	280	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkikentän alueen dokumentointia. Ari Leppänen Kotkan kaupungin puisto-osasto ja Marita Kykyri Kymenlaakson museo	E-W	L.Degerhol	21.8.	2008	Dia	Kino
51679	281	Kotka	Valakallion puisto	lohko II	yleiskuva, multakerroksen levityksen ja alueen tasaamisen jälkeen	N-S	M.Kykyri	1.6.	2008	Dia	Kino
51679	282	Kotka	Valakallion puisto	lohko I	yleiskuva, nurmikentän asennuksen jälkeen	NE-SW	M.Kykyri	1.6.	2008	Dia	Kino
51679	283	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	KK 6, SW-profiili	NE-SW	M.Kykyri	19.8.	2008	Dia	Kino
51679	284	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	KK 6, SW-profiili, lähikuva	NE-SW	M.Kykyri	19.8.	2008	Dia	Kino
51679	285	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	KK 7, NW-profiili	SE-NW	M.Kykyri	19.8.	2008	Dia	Kino
51679	286	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	KK 7, yleiskuva	SE-NW	M.Kykyri	19.8.	2008	Dia	Kino
51679	287	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	KK 7, NW-profiili, lähikuva	SE-NW	M.Kykyri	19.8.	2008	Dia	Kino
51679	288	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	KK 7, pohja, koekuoppa	SE-NW	M.Kykyri	19.8.	2008	Dia	Kino
51679	289	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, ennen laitteiden laittoa	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	290	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	W-E	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	291	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	W-E	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	292	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	W-E	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
51679	293	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	294	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	sama	NW-SE	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	295	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 1	SE-NW	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino
51679	296	Kotka	Valakallion puisto	lohko IV	leikkialue, telinekuoppa MP 2	SW-NE	M.Kykyri	20.8.	2008	Dia	Kino

KM-numero	Lohko	Alue	Krs.	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2008090:1	IV	koekuoppa 3	9	Punasavi	Astia	Punasaviastioiden kylkipaloja eri astioista, yhdessä kattava ruskea suola(?)lasite sisäpinnalla, yhdessä osin lohkeillut beige lyijylasite sisäpinnalla.	5	39x38x9-26x16x2	18
2008090:2	IV	koekuoppa 3	9	Lasi	Ikkunalasi	Vaaleanvihreän ikkunalasin pala.	1	25x24x1	<1
2008090:3	IV	koekuoppa 3	9	Rauta	Kuona	Kuonaksi palaneen raudan pala.	1	72x43x23	53
2008090:4	III	koekuoppa 4, SW-profiili	5	Punasavi	Astia	Tasapohjaisen punasaviastian pohjapala. Sisäpinnan ruskea lyijylasite osittain pois lohkeillut. Astian pohjakehä on ulkopinnaltaan pyöreä.	1	65x32x28	25
2008090:5	IV	koekuoppa 7, NW-profiili	4	Savi	Astia	Kolme vaaleanharmaata slaavilaisen keramiikan palaa. Suurempi on kylkipala ja pienempi mahdollisesti astian suureunasta. Poltto epätasainen, massa raaka.	3	63x40x8-27x11x3	67
2008090:6	IV	koekuoppa 7, NW-profiili	4	Punasavi	Astia	Kaartuva kylkipala, jonka ulkopinnassa vihreä lyijylasite.	1	48x34x4	11
2008090:7	IV	koekuoppa 7, NW-profiili	4	Lasi	Pullo	Vihreän pullolasin kylkipala, osin molemmilta pinnoilta irisoitunut.	1	27x13x1	2
2008090:8	IV	koekuoppa 7, SE-profiili	4	Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan kylkipaloja. Väri vaihtelee valkoisesta tummanruskeaan.	7	37x34x6-13x13x1	31
2008090:9	IV	koekuoppa 7, SE-profiili	4	Punasavi	Astia	Yksi astian kylkipala, jossa kattava vaaleanruskea lyijylasite sisäpinnalla.	3	37x23x5-16x13x3	7
2008090:10	IV	koekuoppa 7, SE-profiili	4	Fajanssi	Astia	Valkoisen fajanssiastian pala. Lasite osittain poislohjennut.	1	26x19x5	3

KM-numero	Lohko	Alue	Krs.	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2008090:11	IV	koekuoppa 7, SE-profiili	4	Lasi	Ikkunalasi	Vaaleanvihreän ikkunalasin pala.	1	12x8x2	1
2008090:12	IV	koekuoppa 7, SE-profiili	4	Lasi	Pullo	Toinen pullolasin kylkipala lasimassaltaan oliivinvihreä, suurempi naarmuuntunut ja myrkyinvihreä. Suuremman lasimassassa ilmakuplia.	2	53x30x7-44x13x8	6
2008090:13	IV	koekuoppa 7, SE-profiili	4	Rauta	Kuona	Kuonaantuneen raudan pyöreä pala.	1	18x13x10	1
2008090:14	IV	Maapilari 1	3	Fajanssi	Astia	Pieni kermanvaalean fajanssiastian pala.	1	7x6x2	0,5
2008090:15	IV	Maapilari 5	4	Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan kylkipaloja ja suureunapala. Väri vaihtelee tiilenvärisestä mustanharmaaseen. Kolmessa palassa karstaa sisä- tai ulkopinnoilla.	15	59x33x7-22x20x6	151
2008090:16	IV	Maapilari 5	4	Punasavi	Astia	Kukkaruukkumainen ja lasittamaton punasaviastian pohjapala. Pohjan halkaisija 10 cm.	1	112x88x9	163
2008090:17	IV	Maapilari 5	4	Punasavi	Astia	Kuusi punasaviastian kylkipalaa ja yksi pohjapala. Kylkipalojen lasitteet vihreitä, ruskeita ja vaaleanruskeita. Suurin pohjapala on koristelematon ja kaartuva.	7	62x38x6-16x11x1	51
2008090:18	IV	Maapilari 5	4	Fajanssi	Astia	Valkoisen sylinterimäisen fajanssiastian suureunapala. Ulkoreuna profiloitu.	1	27x14x8	1
2008090:19	IV	Maapilari 5	4	Fajanssi	Astia	Kermanvalkoisten fajanssiastioiden paloja.	7	22x16x4-11x11x3	6

KM-numero	Lohko	Alue	Krs.	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2008090:20	IV	Maapilari 5	4	Lasi	Juomalasi	Massaltaan värittömän juomalasin pohjan puolikas. Lasin ulkopinta on fasetoitu ja irisoitunut. Pohjan paksuus on 1 cm ja lasin halkaisija on n. 7 cm.	1	64x21x21	47
2008090:21	IV	Maapilari 5	4	Lasi	Astia	Keskivihreä lasimassa, jossa ilmakuplia. Ulospäin taivutettu reuna.	1	39x37x4	6
2008090:22	IV	Maapilari 5	4	Lasi	Astia	Kaksi massaltaan väritöntä suureunapalaa eri astioista ja yksi mattapintainen suureunapala. Kuusi mattapintaista kylkipalaa, joissa aaltomaista viivakoristelua(?). Oliivinvihreän, vihertävän ja sinertävän lasin kylkipaloja.	12	41x16x1- 15x19x1	14
2008090:23	IV	Maapilari 5	4	Lasi	Ikkunalasi	Kymmenen vaaleanvihreää ja seitsemän sinertävää palaa, osa läpinäkyviä ja osa mattapintaisia. Yksi vihreä pala lasilevyn reunasta.	17	46x44x1- 15x11x2	42
2008090:24	IV	Maapilari 5	4	Lasi	Pullo	Kaksi irisoitunutta myrkyinvihreää kylkipalaa ja yksi ulkopinnaltaan kulunut oliivinvihreä kylkipala. Lasimassassa ilmakuplia.	3	73x36x9- 40x19x3	50
2008090:25	IV	Maapilari 5	4	Rauta	Kuona	Kuonaksi palaneen raudan paloja.	7	78x64x34 - 16x14x10	224

KOTKA, VALAKALLIONPUISTO 2008
LÖYTÖLISTA KyM/OPE 50:1-60

Liite 3b s.1

OPE-numero	Alue	X	Y	Materiaali
50:1	L1	706,310.04-706,316.69	497,318.67-497,324.76	punasavikeramiikka
50:2	L2	706,315.37-706,320.65	497,315.23-497,320.18	punasavikeramiikka
50:3	L2	706,315.37-706,320.65	497,315.23-497,320.18	fajanssi
50:4	L2	706,315.37-706,320.65	497,315.23-497,320.18	pullolasi
50:5	L3	706,307.31-706,321.08	497,310.56-497,323.25	punasavikeramiikka
50:6	L3	706,307.31-706,321.08	497,310.56-497,323.25	fajanssi
50:7	L3	706,307.31-706,321.08	497,310.56-497,323.25	posliini
50:8	L3	706,307.31-706,321.08	497,310.56-497,323.25	posliini
50:9	L3	706,307.31-706,321.08	497,310.56-497,323.25	lasi
50:10	L3	706,307.31-706,321.08	497,310.56-497,323.25	lasi
50:11	L4	706,305.15-706,312.47	497,318.67-497,320.03	punasavikeramiikka
50:12	L4	706,305.15-706,312.47	497,318.67-497,320.03	fajanssi
50:13	L4	706,305.15-706,312.47	497,318.67-497,320.03	fajanssi
50:14	L4	706,305.15-706,312.47	497,318.67-497,320.03	posliini
50:15	L4	706,305.15-706,312.47	497,318.67-497,320.03	lasi
50:16	L4	706,305.15-706,312.47	497,318.67-497,320.03	lasi
50:17	L4	706,305.15-706,312.47	497,318.67-497,320.03	lasikuona
50:18	L5 alaosa	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	punasavikeramiikka
50:19	L5 alaosa	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	fajanssi
50:20	L5 alaosa	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	fajanssi
50:21	L5 alaosa	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	posliini
50:22	L5 alaosa	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	seinäkaakeli
50:23	L5 alaosa	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	astialasi
50:24	L5 alaosa	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	lasi
50:25	L5	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	punasavikeramiikka
50:26	L5	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	fajanssi
50:27	L5	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	posliini
50:28	L5	706,318.43-706,327.35	497.306.60-497,316.65	lasi
50:29	L6 alaosa	706,323.20-706,333.15	497,299.27-497,311.22	punasavikeramiikka
50:30	L6 alaosa	706,323.20-706,333.15	497,299.27-497,311.22	fajanssi

OPE-numero	Alue	X	Y	Materiaali
50:31	L6 alaosa	706,323.20-706,333.15	497,299.27-497,311.22	fajanssi
50:32	L6 alaosa	706,323.20-706,333.15	497,299.27-497,311.22	posliini
50:33	L6 alaosa	706,323.20-706,333.15	497,299.27-497,311.22	lasi
50:34	L6	706,323,20-706,333.15	497,299.27-497,311.22	fajanssi
50:35	L6	706,323,20-706,333.15	497,299.27-497,311.22	posliini
50:36	L6	706,323,20-706,333.15	497,299.27-497,311.22	lasi
50:37	L7	706,332.54-706.345.01	497,291.66-497,303.73	punasavikeramiikka
50:38	L7	706,332.54-706.345.01	497,291.66-497,303.73	kivisavikeramiikka
50:39	L7	706,332.54-706.345.01	497,291.66-497,303.73	fajanssi
50:40	L7	706,332.54-706.345.01	497,291.66-497,303.73	posliini
50:41	L7	706,332.54-706.345.01	497,291.66-497,303.73	lasi
50:42	L8	706,340.91-706,352.58	497,285.54-497,296.57	punasavikeramiikka
50:43	L8	706,340.91-706,352.58	497,285.54-497,296.57	punasavikeramiikka
50:44	L8	706,340.91-706,352.58	497,285.54-497,296.57	fajanssi
50:45	L8	706,340.91-706,352.58	497,285.54-497,296.57	lasi
50:46	L8	706,340.91-706,352.58	497,285.54-497,296.57	lasi
50:47	L8	706,340.91-706,352.58	497,285.54-497,296.57	pii
50:48	L8	706,340.91-706,352.58	497,285.54-497,296.57	metalli, raha
50:49	L8	706,340.91-706,352.58	497,285.54-497,296.57	posliini
50:50	L9	706,348.47-706,360.34	497,279.34-497,290.37	punasavikeramiikka
50:51	L9	706,348.47-706,360.34	497,279.34-497,290.37	fajanssi
50:52	L9	706,348.47-706,360.34	497,279.34-497,290.37	posliini
50:53	L9	706,348.47-706,360.34	497,279.34-497,290.37	lasi
50:54	L9	706,348.47-706,360.34	497,279.34-497,290.37	lasipullon pohja
50:55	L9	706,348.47-706,360.34	497,279.34-497,290.37	metalli, pullonkorkki
50:56	MP5	706,366.17	497,272.09, irtomaa	slaavilainen keramiikka
50:57	MP5	706,366.17	497,272.09, irtomaa	punasavikeramiikka
50:58	MP5	706,366.17	497,272.09, irtomaa	lasi
50:59	MP5	706,366.17	497,272.09, irtomaa	metalli, rautakuona
50:60	MP5	706,366.17	497,272.09, irtomaa	kiviesine?