

Harjoitus } 22.3.2010/
Hjelvi } Jen
(muokaus ei ole PDF:ä)

KAIJONRANNAN SOTILASARKEOLOGINEN KOETUTKIMUS

Syksy 2007 – kevät 2008



Oulun yliopisto

Arkeologian laboratorio

Hilkka Heikkilä & Siiri Tolonen

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

Tutkimuskohde	Oulu, Kaijonranta 100000/5530
Tutkimuksen laatu	Sotilasarkeologinen koekaivaus/ inventointi
Kohteen ajoitus	1940-luku
Peruskarttalehti	2444 09 OULU
Koordinaatit	x=7218910; y=3428828-3429080; z=12-20
Maanomistaja	Oulun kaupunki
Tutkimuslaitos	Oulun yliopisto, arkeologian laboratorio
Kaivauksenjohtaja	FT Timo Ylimaunu
Kenttätyöaika	17.10.-2.11.2007 ja 20.5-29.5.2008
Tutkitun alueen laajuus	Kaivausalue 7,15 m ² , inventointi n. 0,5 ha
Tutkimuksen kustantaja:	Oulun yliopisto, arkeologian laboratorio
Löydöt	Oulun yliopisto, arkeologian laboratorio
Mustavalkokuvat	Oulun yliopisto, arkeologian laboratorio
Digikuvat	Oulun yliopisto, arkeologian laboratorio
Aikaisemmat tutkimukset	Fil. yo Jaana Koskela ja fil. yo Saija Pietiläinen: Historiallisen ajan sotilaskohteiden arkeologinen inventointi Oulun kaupungin alueella keväällä 2004. Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio.
Kirjallisuusviitteet	Hautala, Kustaa 1982, <i>Oulun kaupungin historia</i> . Oulu. Korpi, Kalle 2005: Oulu varuskuntakaupunkina toisen maailmansodan aikana (s.115-120). <i>Oulu varuskuntakaupunkina</i> . Toim. Jouko Vahtola. Oulu.Roudasmaa, Stig 1981: <i>Oulun varuskunnan historia</i> . Kemi
Kaivauskertomuksen sivumäärä	13
Liitteet	
Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka	Oulun yliopisto, arkeologian laboratorio



Kaijonranta. Peruskartta 2444 09 OULU

SISÄLLYSLUETTELO

Arkisto- ja rekisteritiedot	2
Peruskarttaote	3
1. Johdanto	5
2. Historialliset taustatiedot	5
3. Kenttätutkimukset	6
3.1 Inventointi	6
3.2 Koekaivaukset	9
3.2.1. Yksiköt	10
3.2.2. Löydöt	11
4. Yhteenveto	13

Liitteet

- 1. Kuvaluettelot**
 - Digikuvaluettelo**
 - Mustavalkokuvalettelo**
- 2. Löytöluettelo**
- 3. Karttaluettelo**
 - Puhelinluettelokartta**
 - Yleiskartta**
 - Kaivausalueen taso - ja profiili kartat**
- 4. Yksikköluettelo**
- 5. Kaivausalueen matriisi**

1. JOHDANTO

Oulun yliopiston arkeologian laboratorio suoritti Oulun Kaijonrannan kaupunginosan alueella toisen maailmansodan aikaisten sotahistoriallisten jäänteiden inventoinnin ja koekaivauksen syksyn 2007 ja kevään 2008 aikana. Tarkoituksen oli fil.yo Jaana Koskelan ja fil. yo Saija Pietiläisen inventoinnissaan vuonna 2004 löytämistä taisteluhaudasta ja kuopanteista. Pääasiallisena tavoitteena oli selvittää, onko kohde liitettävissä saksalaisiin, ja sen käyttötarkoitus. Pyrittiin myös saamaan tietoa kohteen mahdollisista kiinteistä rakenteista. Tarkoituksena oli myös saada kokemusta ja tietoa, miten tällaisten sota- arkeologisten kohteiden ja jäänteiden kaivaustutkimuksesta. Toisen maailmansodan aikaiset jäänteet eivät ole suojeltuja. Historiankirjojen mukaan alueella oli saksalaisten harjoitusalue jatkosodan (1941-44) aikana. Tutkimuksissa inventoitiin tarkemmin kahdeksan kuoppaa ja taisteluhauta. Suurimman kuopan ja taisteluhaudan alueelle avattiin koekaivausalue. Koetutkimuksen suorittivat Oulun yliopiston yleisen arkeologian opiskelijat HuK Hilikka Heikkilä ja fil.yo Siiri Tolonen opintoihin liittyvänä työnä (kaivausharjoittelu II).

2. HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT

Saksalaisia alkoi tulla Ouluun suuremmissa määrin jatkosodan aikana vuoden 1941 kesällä. Kaupunkiin perustettiin vuoden 1942 aikana laaja huolto- ja koulutusalue (eli ns. Pikku-Berliini Tuiran kaupunginosaan) ja mm. sotilassairaala nykyiselle Diakonissalaitokselle.¹ Toukokuussa 1942 SS Gebirgs Division NORD saapui kolmen kuukauden ajaksi koulutettavaksi Iskoon ja Pyykösjärven alueelle. Alipäällistö ja miehistö

¹ Korpi 2005, s. 119 ja 120

majoittuivat parakkeihin, upseerit Pyykösjärven rannalle vuokrahuiloihin². Suomen hävittyä jatkosodan Neuvostoliiton painostuksesta saksalaiset oli ajettava Neuvostoliiton painostuksesta pois Suomesta. Saksalaisten tuli poistua Oulusta 15.9.1944 mennessä³. 14.9.1944 klo 24 saksalaiset joukot poistuivat parakkialueelta⁴.

3. KENTTÄTUTKIMUKSET

3.1. Inventointi

Kaijonranta

Kaivaus- ja inventointialue sijaitsee Oulun Kaijonrannan kaupunginosassa Alakyläntien ja Kauppaporvarintien välissä, Pyykösjärven pohjoispuolella. Alakyläntien pohjoispuolella on kerrostaloaluetta, Kauppaorvarintien eteläpuoli pientaloaluetta. Kaivausalueen ympäristö on rakentamatonta metsikköä, jossa risteilee ulkoilupolkuja. Metsikkö on maastoltaan kosteaa mäntykangasta. Mäntyjen lisäksi puusto on pientä pihlajaa ja koivua sekä pajua, aluskasvillisuus mustikkaa, puolukkaa, sammalta ja heinää.. Maastossa on kahdeksan kuopannetta ja etelä-pohjoissuuntainen taisteluhauta, jotka on tulkittu saksalaisten jatkosodan aikana kaivamiksi. Osaa kuopista on täytetty puutarhajätteillä.

Inventointi aloitettiin Kaijonrannassa syksyllä 2007. Taisteluhauta ja sen lähistöllä olevat kuopat ja piirrettiin peruskarttaan, kuvattiin digi- ja mustavalkokameralla sekä mitattiin kuoppien halkaisijat. Keväällä 2008 inventointia jatkettiin kuvaamalla kuopat uudestaan havainnollistamalla niiden syvyyksiä kuoppien yli vedetyillä mitoilla. Niiden syvyydet mitattiin kääntömitoilla. Syvyyksiä ei mitattu vaaituskojeella, joten mitat eivät ole

² Roudasmaa 1981, s. 174 ja 184

³ Hautala 1982, s. 479

⁴ Roudasmaa 1981, s. 189-190

absoluuttisia, vaan lähinnä suuntaa antavia. Kuoppien ulkonäöstä laadittiin sanalliset selostukset, joissa kuvailtiin niissä kasvavaa kasvillisuutta ja sitä, oliko niitä peitetty. Keväällä 2008 kuvattiin myös paikallisen asukkaan antaman vihjeen perusteella lähistöllä oleva kivi, jossa on kaiverrus "3-Zug". Kiven sijainti merkittiin muistiinpanoihin.

Inventoinnissa käytettyjä työkaluja olivat muistiinpanovälineet, kääntö- ja rullamitat, digi- ja mustavalkokamerat. Inventoinnin perusteella valittiin kaivausalueen sijainti.

Taisteluhauta. Taisteluhauta on pääosin etelä- pohjoissuuntainen. Sen pituus on 25 m, leveys vallien päältä mitattuna 50- 100 cm. Taisteluhaudan kummallakin laidalla on heikohkosti erottuvat vallit, länsipuolella sen leveys on 1,5-2 m. Länsipuolella on pieni uloke länteen päin, pohjoispäässä taisteluhauta haarautuu. Idänpuoleinen haara on 0,9 m pitkä, lännenpuoleinen 1,9 m. Haarakkeiden leveys on 0,5 m, joskin idänpuoleisen haaran leveyttä on vaikea erottaa. Taisteluhaudan reunoilla ja keskellä kasvaa pieniä lehtipuita, lähinnä koivua ja pihlajaa. Taisteluhaudan yli kulkee pohjoispäädystä polku.

Kuoppa 1. Kuoppa sijaitsee taisteluhaudan itäpuolella. Se on muodoltaan pyöreäkulmainen suorakaide. Reunat ovat jyrkät. Luoteiskulmassa on suuri betonimöykky, jonka edessä painauma, betonin päällä kasvaa sammalta. Kuopan lounaisnurkassa on kaksi suurta kiveä. Kuopan lännenpuoleiset kulmat ovat selkeästi suorat. Eteläsivun pituus on 5,5 m, pohjoissivun 4,4 m, itäisen 3,5 m ja läntisen 3,6m. Luode-kaakko- halkaisija on 5,3 m ja lounas-koillinen 6,2 m. Eteläsivulla on pieni painauma kuopan reunassa (käytävä taisteluhautaan?), jonka leveys on 0,5 m. Kuopan pohjoissivulla idänpuoleisessa päädystä on mahdollisesti valli, jonka leveys on 2-2,7 m. Kuopan keskellä kasvaa kaksi suurehkoa koivua.

Kuoppa 2. Kuoppa on itä-länsisuuntainen suorakaide, jonka pohjoissivulla on korkea maatyörys. Kuopan reunat ovat töyrään kohdalla pyöreät, eteläpuolen nurkat ovat melko terävät. Laidoilla ei ole erottuvia valleja. Kuopan itäsivu on 2,3 m, eteläinen 4,5 m, läntinen 2,4 m ja pohjoinen 5,1 m. Lounas-koillissuuntainen halkaisija on 5,4 m ja luode-kaakko – halkaisija 5,4 m. Maatyöryään sivulle jäävä idänpuoleinen sakara on 1,4 m pitkä ja lännenpuoleinen 2 m. Kuopan syvyys on keskimäärin 0,5 m. Kuopan reunoilla ja keskellä kasvaa harvahkoa risukkoa (pajua, pihlajaa ja koivua).

Kuoppa 3. Kuoppa on pohjois-eteläsuuntainen pitkä suorakaide. Reunat ovat jyrkät ja nurkat suorat ja selkeät. Valleja ei ole erotettavissa. Pohjoissivu on 0,9 m pitkä ja eteläsivu 0,75 m, pitkät idän ja lännenpuoleiset sivut n. 2m. Lounas-koillissuuntainen halkaisija on 2m, samoin luode-kaakko. Kuopan syvyys on 0,4-5 m. Kuopan reunoilla kasvaa pieniä lehtipuita.

Kuoppa 4. Kuoppa on muodoltaan pyöreäkulmainen neliö. Valleja ei ole. Pohjois- ja eteläsivut ovat 2 m pitkät, idänpuoleinen sivu 2,3 m ja lännenpuoleinen 2,8 m. Reunat ovat loivat, syvyys 0,4-0,5 m. Pieniä lehtipuita kasvaa reunoilla ja keskellä. Kuoppaa on täytetty puutarhajätteellä.

Kuoppa 5. Kuoppa on lähes neliön muotoinen. Reunat ovat jyrkät ja selkeät, kulmat lähes suorakulmia, paitsi koilliskulma on pyöreähkö. Pohjoissivun pituus on 1,8 m, eteläisen 2 m, itäisen ja läntisen 2 m. Kaakko-luode –halkaisija on 3m, koillis-lounas 2,5m. Kuopan syvyys on 0,3- 0,4 m. Kuoppaa on täytetty puutarhajätteellä, reunoilla kasvaa risukkoa. Kuopan länsipuolelta kulkee polku.

Kuoppa 6. Kuopan muoto on suorakaide, paitsi sen pohjoispään kulmat ovat vinot. Reunat ovat jyrkät ja kulmat terävät. Vallia ei ole erotettavissa. Pohjoisen vinon sivun pituus on 2,1 m, eteläisen 2 m. Itäsivu on 2,9 m pitkä ja lännenpuoleinen 3,7 m. Kaakko-

luode –halkaisija on 4,2 m ja koillis-lounas 3,6 m. Kuopan syvyys 0,2- 0,3 m. Kuopan länsi- ja pohjoispuolelta kulkee polut, sekä yksi polku lävistää kuopan eteläpäähän. Pieniä lehtipuita kasvaa reunoilla ja keskellä.

Kuoppa 7. Kuopan muoto on neliömäinen, reunat ovat jyrkät. Eteläpäädyn nurkat ovat terävät, pohjoispäädyn pyöreämmät. Reunoilla ei ole erotettavissa vallia. Pohjoissivun pituus on 2,3 m, eteläisen 2,6 m, itäisen 3,7 m ja läntisen 3,25 m. Kaakko-luode –halkaisija on 4 m ja lounas-koillinen 4,2 m. Kuopan syvyys on 0,5- 0,6 m. Kuoppaa on täytetty puutarhajätteellä, ja sen reunoilla ja keskellä kasvaa risukkoa.

Kuoppa 8. Kuoppa on kulmikas, ja sen reunat ovat jyrkät lukuun ottamatta eteläpuoleista reunaa. Itäisivulla on korkea mätäs, jonka sivuille muodostuvat ”sakarat”. Selvää vallia ei ole näkyvässä. Pohjoissivun pituus on 2 m, eteläisen 1,9 m, itäisen 2,1 m ja eteläisen 1,9 m. Kaakko-luode- halkaisija on 2,5 m ja lounas-koillinen 2,7 m. Mättään pohjoispuolelle jäävä ”sakara” on 0,4 m pitkä ja eteläpuolinen 0,6 m. Kuopan syvyys on suurimmillaan 0,3- 0,4 m. Kuopan reunoilla kasvaa pieniä lehtipuita.

3.2. Koekaivaukset

Kaivaukset aloitettiin lokakuussa 2007. Kuuden metrin pituinen ja metrin levyinen koeoja merkittiin kulkemaan kuoppa 1:n ja taisteluhaudan läpi lounas-koillissuunnassa. Kaivausalue ulottui kuoppa 1:n arvioidusta keskikohdasta taisteluhaudan koillisenpuoleiseen valliin. Kaivausalueen luoteisnurkassa oli betonimöykky, jota ei siirretty. Sen alapuolinen osa jätettiin kaivamatta, eikä profiilia tältä osuudelta piirretty. Yllättävän talven tulon takia kaivaukset lopetettiin marraskuun alussa ja kaivausalue peitettiin. Toukokuussa 2008 kaivauksia jatkettiin ja kaivausaluetta laajennettiin koilliseen päin 0,5 x 2,3 metriä, jotta saataisiin taisteluhaudan vallin profiili kokonaan esille.

Kaivausalueen etelänurkan koordinaatit ovat $x=200$ ja $y=100$. X kasvaa luoteeseen ja y pohjoiseen.

3.2.1.Yksiköt

Kaivaukset suoritettiin stratigrafista metodia käyttäen. Yksiköt dokumentoitiin piirtämällä, vaaitsemalla ja valokuvaamalla. Alue kaivettiin lapiolla ja lastalla.

Pintaturve T1 poistettiin lapiolla ja lastalla. Taisteluhaudanhaudan koillispuoleinen valli ja kuoppa 1:n ja taisteluhaudan välinen valli K1 kaivattiin ensin lapiolla ja lopuksi lastalla ja maa seulottiin. Maa-aines valleissa oli vaaleaa sekoittunutta hiekkaa, jonka seassa jonkin verran hiili- ja huuhtoumaläikkiä. Vallit kaivettiin alkuperäisen turpeen T2 tasolle. Koillispuoleinen valli oli selkeä, mutta kuopan ja taisteluhaudan välisessä vallissa kerrostumat olivat sekavammat, mikä voi ehkä johtua aktiviteetista tai vallissa olleesta vanhasta kannosta. T2:n alta näytti alkavan huuhtoutumiskerros, eikä kaivamista jatkettu näissä kohdin syvemmälle. Taisteluhaudan täyttökerros K2 kaivettiin lastalla ja lapiolla ja maa seulottiin. Maa-aines oli sekoittunutta ja heikosti likaista vaaleaa hiekkaa, eikä selkeää pohjakerrosta myöskään erottunut. K2:n alta alkoi puhdas pohjamaa noin 50 cm syvyydellä. Syvyys koillispuoleisen vallin korkeimpaan kohtaan nähden oli 115 cm. Profiilissa K2 kapeni pohjaan päin, pohja ollessa vain noin 25 cm leveä.

Maa-aines kuoppa 1:n puolella näytti samanlaiselta kuin valleissa K1:ssä, mutta pian tuli vastaan saven ja hiekan sekainen täyttökerros K3, joka kaivettiin lapiolla. K3:n alta tuli esiin vanha turvekerros T3, joka ei kuitenkaan ollut yhteydessä vallien alta löytyneeseen T2:en, vaan nousi profiilissa nykyisen maanpinnan tasolle. Ruudun $y=101$ alueella oli T3:ssa pientä puuroskaa. T3 kaivettiin lastalla ja maa seulottiin. K1 jatkui T3:n alle. Merkkejä maannostumisesta ei havaittu. K1 kaivettiin kuopan alueelta loppuun lastalla ja

lapiolla ja maa seulottiin. Yksikkö rajautui koillisen puoleiseen valliin melko pystysuorasti. Kuoppa 1:n K1-yksikkö voi olla valleista valunutta hiekkaa ja osittain myös käytön jälkeen tarkoituksella tuotua täyttömaata.

K1:n alta kuoppa 1:stä löytyi puurakenne P alueelta $y=100 - 103,4$. Se sijaitsi noin 120 cm viereisen vallin pinnan alapuolella. Puurakenne, joka lienee jonkinlainen lattia, koostui ohuista, noin 5 cm halkaisijaltaan olevista kuorituista pyöreistä puista. Puut olivat samansuuntaisia ja melko tiiviisti toisissaan kiinni. Vallin vierestä löytyi rakenteen seinämä ja nurkkasalvos. Pyöreitä hirsii oli yhdessä kerroksessa, ja ne olivat noin 15 cm paksuja. Pohjois-etelä -suuntaisessa hirressä oli rautanaula 15 cm etäisyydellä salvoksesta. Puurakenteen päällä oli ohut kerros tummempaa, nokeentunutta maata PH. Osa puurakenteesta oli myös lievästi palanut. Palaneet puut ja nokeentunut kerros sijaitsivat suurimmaksi osaksi ruutujen $y=100$ ja 101 alueella. Puurakenne kaivettiin esiin lastalla ja harjalla. Rakenne päätettiin jättää paikoilleen. Puiden väli kairattiin ja sekoittunut hiekka näytti jatkuvan vielä noin 10 cm kaivetusta pinnasta. Rakenne peitettiin muovilla ja kaivausalue ennallistettiin.

3.2.2. Löydöt

Löydöt dokumentoitiin yksiköiden mukaan ja vielä kaivausten alkuvaiheessa niiden tarkat koordinaatit määritettiin. Myöhemmin ne kerättiin yksikön ja 1x1 metrin kokoisen ruudun mukaan. Löytöluettelossa painot ja mitat on otettu konservoimattomista löydöistä.

Pintaturpeen T1 seassa oli paljon modernia jätettä, pullolasia, pullonkorkeja, rakennusjätettä ja muovia. K1:stä vallien alta alkuperäisen turpeen T2 pinnalta löytyi hiukan rautalankaa. K1:stä kuopan puolelta löytyi hiukan sinivihreää pullolasia, rautalankaa ja metallilevyä. Taisteluhaudan täytöstä K2 löytyi jonkin verran sinivihreää

pullolasia, tinapaperia ja rautalankaa. Löytöjä tuli harvakseltaan koko yksiköstä, eivätkä ne keskittyneet pohjalle. K3:sta löytyi sinivihreää pullolasia, vihreää muoviteippiä ja metallinen maalikanisteri. T3:n pinnalta löytyi muovinpalanen. Puurakenteen P pinnalta löytyi paljon sinivihreää pullolasia, kirkasta ikkunalasia, pullonkorkkeja, metallilevyä, sarvinappi ja kiväärinhylsy sekä voimakkaasti korrosoituneita pitkänomaisia kappaleita, jotka olivat ilmeisesti metallilankaa. Niitä ei kuitenkaan konservoitu. Myös metallilevy ja kiväärinhylsy olivat voimakkaasti korrosoituneita. Kiväärinhylsy konservoitiin. Puurakenteen pinnalla olleen nokeentuneen kerroksen PH löydöt luettiin P:hen kuuluviksi.

Sinivihreä pullolasi näytti kaikissa yksiköissä samanlaiselta. K3:sta löytyi myös kaksi pullon pohjaa, joista toisessa oli teksti "Db" ja toisessa "0,35 l Db". Kaulapaloja löytyi yksiköistä K3 ja P. Kaulassa näkyi vaakatasossa uurre, joka lienee peräisin metallisesta kiinnitysmekanismista. Kaikki pullonkorkit olivat samanlaisia, ja suunnilleen samankokoisia kuin pullonsuut. Korkkeja löytyi puurakenteen pinnalta neljä, ja kahdessa niistä oli alapinnassa muovikalvo.

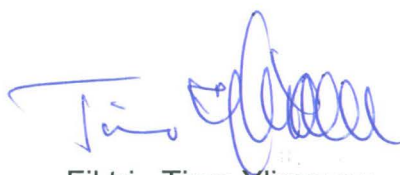
Puurakenteen löytöjakaumaa katsottaessa nurkan puoleisimmissa ruuduissa y=102 ja y=103 oli selkeästi vähiten löytöjä. Suurin osa puurakenteen pinnalta löytyneestä ikkunalasista keskittyi puurakenteen lounaispäättyyn: ruudun y=100 alueella sitä oli 399,8 g, ruudun y=101 alueella 169,8g, ja ruuduissa y=102 ja 103 17,9 g. Suurin osa pullolasista löytyi ruutujen y=100 ja 101 alueelta; ruudusta y=100 67,9 g, ruudusta y=101 91,6 g ja ruudun y=102 alueelta 16,3 g. Kaikki metallilöydöt ja pullonkorkit tulivat myös ruuduista y=100 ja 101. Sulanutta ikkunalasia löytyi kolme palaa, joista yksi ruudusta y=101 ja kaksi ruudusta y=102.

4. YHTEENVETO

Kyseisenkaltaisten kohteiden tutkimus onnistuu stratigrafisin menetelmin. Kohde todettiin sotaharjoituksiin liittyväksi, mutta sitä ei voitu liittää yksiselitteisesti saksalaisiin. Osa kuopan 1 puurakenteesta ja muutama pala ikkunalasia vaikutti palaneelta. Ikkunalasista päätellen kuoppa oli ollut jonkinlainen ikkunallinen korsu. Pullolasi ja folionpalat ovat voineet kuulua elintarvikepakkauksiin. Jäte on toisaalta voitu laittaa kuoppaan sen mahdollisen täytön yhteydessä.

Kohde kaipaa jatkotutkimuksia tarkemman tiedon saamiseksi kohteen luonteesta. Kaivausten pienimuotoisuudesta johtuen tulkinta jää pinnalliseksi. Taisteluhauta osoittautui matalaksi ainakin kaivausalueen kohdalta, eikä siitä löytynyt rakenteita. Se on voinut olla matala yhdyshauta tai se on voinut jäädä keskeneräiseksi. Jatkotutkimuksissa tulisi pyrkiä selvittämään, onko taisteluhauta samankaltainen muualtakin. Kuopan 1 ja taisteluhaudan mahdollista yhteyttä voisi selvittää laajemmilla kaivauksilla ja samoin puurakenne tulisi tutkia kokonaisuudessaan käyttötarkoituksen selvittämiseksi.

Oulussa 18.5.2009



Fil.tri. Timo Ylimaunu



Fil. kand. Hilikka Heikkilä



Fil.yo. Siiri Tolonen

Oulun Kaijoranta koekaivaus 2007-2008, kuvauspäiväkirja / digikuvat

kuva nro:	aihe	suuntaan	pvm.	klo	kuvaaja
1	kuoppa 1	länsi	18.10.2007	14.49	ST
2	kuoppa 1	koillinen	18.10.2007	14.50	ST
3	taisteluhauta	kaakko	18.10.2007	14.58	HH
4	taisteluhauta	luode	18.10.2007	14.59	HH
5	kuoppa 2	itä	18.10.2007	15.09.	ST
6	kuoppa 3	kaakko	18.10.2007	15.15	HH
7	kuoppa 4	kaakko	18.10.2007	15.21	ST
8	kuoppa 5	pohjoinen	18.10.2007	15.27	HH
9	kuoppa 6	koillinen	18.10.2007	15.32	ST
10	kuoppa 7	etelä	18.10.2007	15.40	HH
11	kuoppa 8	itä	18.10.2007	15.47	ST
12	yleiskuva, pienet kuopat polulta etelään	etelä	18.10.2007	15.55	ST
13	yleiskuva, juoksuhauta ja kuoppa 1	itä	18.10.2007	16.00	ST
14	kuoppa 1:ssä oleva betonilaatta, roskia poistettu	itä	26.10.2007	13.42	ST
15	kaivausalue ennen pintamaan poistoa	länsi-koillinen	26.10.2007	14.56	HH
16	kaivausalue, pintamaa poistettu	koillinen	5.11.2007	9.43.	ST
17	kaivausalue, pintamaa poistettu	lounas	5.11.2007	9.44.	ST
18	taisteluhaudan profiili, pintamaa poistettu	luode	5.11.2007	9.58.	ST
19	taisteluhaudan eteläosassa oleva haara	etelä	5.11.2007	10.00	ST
20	pintamaa poistettu	koillinen	20.5.2008	15.25	HH
21	pintamaa poistettu, pelkkä taisteluhauta	koillinen	20.5.2008	15.37	HH
22	pintamaa poistettu	lounas	20.5.2008	15.38	HH
23	kiveen tehty kaiverrus 3-Zug, Kaijorannan grillin itäpuolella metsässä, Kauppaporvarintieltä n. 20 m itään	pohjoinen	21.5.2008	12.35.	HH
24	lähikuva kivessä olevasta kaiverruksesta	pohjoinen	21.5.2008	12.38.	HH
25	ruutu x=200, y=105, T2:n pinta	kaakko	22.5.2008	12.01.	ST
26	ruutu x=200,5 y=106, T2:n pinta	kaakko	22.5.2008	12.04.	ST
27	ruutu x=200,5 y=107, T2:n pinta	kaakko	22.5.2008	12.05.	ST
28	ruutu x=200,5 y=108, T2:n pinta	kaakko	22.5.2008	12.05.	ST
29	ruutu x=200 y=104, T2:n pinta	kaakko	22.5.2008	13.21	HH
30	ruutu x=200 y=103, T2:n pinta	kaakko	22.5.2008	13.23	HH
31	yleiskuva taisteluhaudasta, T2:n pinta	koillinen	22.5.2008	13.28	HH
32	yleiskuva taisteluhaudasta, T2:n pinta	lounas	22.5.2008	13.29	HH

HH = Hilkka Heikkilä
ST = Siiri Tolonen

33	yleiskuva, K3S:n pinta	lounas	25.5.2008	8.15.	HH
34	ruutu x=200 y=102, K3S:n pinta	luode	25.5.2008	8.20.	HH
35	ruutu x=200 y=101, K3S:n pinta	luode	25.5.2008	8.25.	HH
36	ruutu x=200 y=100, K3S:n pinta	luode	25.5.2008	8.28.	HH
37	taisteluhaudan pohja, pohjamaan pinta, ruudut x=200 y=104, x=200 y=105	kaakko	25.5.2008	9.47.	ST
38	ruutu x=200 y=100, T3:n pinta	kaakko	26.5.2008	7.47.	HH
39	ruutu x=200 y=101, T3:n pinta	kaakko	26.5.2008	7.49.	HH
40	ruutu x=200 y=102, T3:n pinta	kaakko	26.5.2008	8.02.	HH
41	yleiskuva T3	kaakko	26.5.2008	8.03.	HH
42	K3:ssa betonilaatan alla turpeen päällä oleva maalikanisteri, x=200,7 y=100,5	luode	26.5.2008	9.25.	ST
43	ruutu x=200 y=100, K1:n pinta	kaakko	27.5.2008	7.25.	ST
44	ruutu x=200 y=101, K1:n pinta	kaakko	27.5.2008	7.28.	ST
45	ruutu x=200 y=102, K1:n pinta	kaakko	27.5.2008	7.29.	ST
46	yleiskuva, K1:n pinta y=100 - 102 alueella	lounas	27.5.2008	7.30.	ST
47	yleiskuva, kuoppa 1 ja kaivausalue	pohjois-koillinen	27.5.2008	7.33.	ST
48	ruutu x=200 y=100, puurakentaan (P:n) pinta	kaakko	28.5.2008	12.33.	ST
49	ruutu x=200 y=101, puurakenteen pinta	kaakko	28.5.2008	12.40.	ST
50	ruutu x=200 y=102, puurakenteen pinta	kaakko	28.5.2008	13.21	ST
51	ruutu x=200 y=103, puurakenteen pinta	kaakko	28.5.2008	13.22	ST
52	yleiskuva, puurakenne	koillinen	28.5.2008	13.27	ST
53	yleiskuva, puurakenne	koillinen	28.5.2008	13.28	ST
54	puurakenteen nurkka ruudussa x=200 y=103	länsi	28.5.2008	13.32	ST
55	puurakenteen reunahirsi ruudussa x=200 y=103	länsi	28.5.2008	13.33	ST
56	puurakenteen nurkka ruudussa x=200 y=103	pohjoinen	28.5.2008	13.34	ST
57	profiili x=201 y=106	luode	28.5.2008	15.14	HH
58	profiili x=201 y=107	luode	29.5.2008	7.46.	HH
59	profiili x=201 y=107,40-108,30	luode	29.5.2008	8.08.	HH
60	profiili juoksuhaudasta x=201 y=104,60-105,40	luode	29.5.2008	8.14.	HH
61	profiili x=201 y=104	luode	29.5.2008	8.22.	HH
62	profiili x=201 y=105	luode	29.5.2008	8.26.	HH
63	profiili x=201 y=103	luode	29.5.2008	10.25.	ST
64	profiili x=201 y=102	luode	29.5.2008	10.28.	ST
65	profiili x=201 y=101	luode	29.5.2008	10.38.	ST
66	profiili x=201 y=100	luode	29.5.2008	10.58.	ST

67	maalikanisteri		3.6.2008	15.20	ST
68	kiväärinhylsy osittain konservoituna		11.11.2008	11.20.	HH
69	sarvinappi		11.11.2008	11.30.	HH
70	sarvinappi		11.11.2008	11.35.	HH

Oulun Kaijoranta koekaivaus 2007-2008, kuvauspäiväkirja / mustavalkokuvat

Kuva nro:	Aihe	Suunta	Pvm	Klo	Kuvaaja
1	Kuoppa 1	koillinen	17.10.2007	11.08.	ST
2	Kuoppa 1	koillinen	17.10.2007	11.08.	ST
3	Kuoppa 1	luode	17.10.2007	11.10.	ST
4	Kuoppa 1	luode	17.10.2007	11.10.	ST
5	Kuoppa 1	koillinen	17.10.2008	11.11.	ST
6	taisteluhauta	etelä	17.10.2007	11.33.	HH
7	taisteluhauta	pohjoinen	17.10.2007	11.35.	HH
8	Kuoppa 2	kaakko	17.10.2007	11.40.	ST
9	Kuoppa 3	etelä	17.10.2007	11.45.	ST
10	Kuoppa 4	kaakko	17.10.2007	11.55.	ST
11	Kuoppa 5	pohjoinen	17.10.2007	12.02.	HH
12	Kuoppa 6	pohjoinen	17.10.2007	12.09.	HH
13	Kuoppa 7	etelä	17.10.2007	12.14.	HH
14	Yleiskuva: pienet kuopat polulta etelään	etelä	17.10.2007	12.19.	ST
15	Yleiskuva: juoksuhauta ja kuoppa 1	koillinen	17.10.2007	12.27.	ST
16	Kuoppa 1 (mitat)	koillinen	18.10.2007	14.51.	ST
17	Kuoppa 1 (mitat)	länsi	18.10.2007	14.53.	ST
18	taisteluhauta (mitat)	kaakko	18.10.2007	15.04.	HH
19	taisteluhauta (mitat)	luode	18.10.2007	15.05.	HH
20	Kuoppa 2 (mitat)	itä	18.10.2007	15.09.	ST
21	Kuoppa 3 (mitat)	kaakko	18.10.2007	15.17.	HH
22	Kuoppa 4 (mitat)	kaakko	18.10.2007	15.22.	ST
23	Kuoppa 5 (mitat)	pohjoinen	18.10.2007	15.29.	HH
24	Kuoppa 6 (mitat)	koillinen	18.10.2007	15.34.	ST
25	Kuoppa 7 (mitat)	etelä	18.10.2007	15.41.	HH
26	Kuoppa 8 (mitat)	itä	18.10.2007	15.49.	ST
27	Yleiskuva: pienet kuopat polulta etelään	itä	18.10.2007	15.49.	ST
28	Yleiskuva: pienet kuopat polulta etelään	etelä	18.10.2007	15.56.	ST

29	Yleiskuva: taisteluhauta ja kuoppa 1	itä	18.10.2007	16.01.	ST
30	Kuoppa 1:n betonilaatta, roskia poistettu	itä	26.10.2007	13.45	ST
31	Kuoppa 1, kaivausalue ennen pintamaan poistoa	länsi-koillinen	26.10.2007	14.54	HH
32	Kuoppa 1, kaivausalue pintamaan poiston jälkeen	koillinen	5.11.2007	9.48.	ST
33	Kuoppa 1, kaivausalue pintamaan poiston jälkeen	lounas	5.11.2007	9.49.	ST
34	taisteluhaudan profiili pintamaan poiston jälkeen	luode	5.11.2007	9.56.	ST
35	taisteluhaudan eteläpäässä oleva haara	etelä	5.11.2007	10.04.	ST
36	Työkuva: Siiri Tolonen työntää kottikärryjä				
37	Kuoppa 1, kaivausalue pintamaan poiston jälkeen	koillinen	20.5.2008	15.31	HH
38	Kuoppa 1, kaivausalue pintamaan poiston jälkeen	lounas	20.5.2008	15.34	HH
39	taisteluhauta pintamaan poiston jälkeen	koillinen	20.5.2008	15.36	HH
40	Kiveen tehty kaiverrus 3-Zug, Kaijonrannan grillin itäpuolella metsässä, Kauppaporvarintieltä n. 20 m itään	pohjoinen	21.5.2008	12.40.	HH
41	Ruutu x=200,5; y=108 (30 cm:n jatke kaivausalueeseen). T2:n pinta.	kaakko	22.5.2008	12.08.	ST
42	Ruutu x=200,5; y=107. T2:n pinta.	kaakko	22.5.2008	12.09.	ST
43	Ruutu x=200,5; y=106. T2:n pinta.	kaakko	22.5.2008	12.10.	ST
44	Ruutu x=200,5; y=105. T2:n pinta.	kaakko	22.5.2008	12.11.	ST
45	Ruutu x=200,5; y=103. T2:n pinta.	kaakko	22.5.2008	13.23.	HH
46	Ruutu x=200,5; y=104. T2:n pinta.	kaakko	22.5.2008	13.25	HH
47	Yleiskuva: taisteluhauta, T2:n pinta.	koillinen	22.5.2008	13.27	HH
48	Yleiskuva, taisteluhauta, T2:n pinta.	lounas	22.5.2008	13.31.	HH
49	Yleiskuva, K3S:n pinta.	lounas	25.5.2008	8.33.	HH
50	Ruutu x=200, y=102, K3S:n pinta.	luode	25.5.2008	8.35.	HH
51	Ruutu x=200, y=101, K3S:n pinta.	luode	25.5.2008	8.36.	HH
52	Ruutu x=200, y=100, K3S:n pinta.	kaakko	25.5.2008	8.39.	HH
53	taisteluhaudan pohja, pohjamaan pinta, ruudut x=200 y=104, x=200 y=105	kaakko	25.5.2008	9.50.	ST
54	Ruutu x=200, y=100, T3:n pinta.	kaakko	26.5.2008	7.43.	HH
55	Ruutu x=200, y=101, T3:n pinta.	kaakko	26.5.2008	7.57.	HH
56	Ruutu x=200, y=102, T3:n pinta.	kaakko	26.5.2008	7.58.	HH
57	Yleiskuva: T3:n pinta.	lounas	26.5.2008	7.59.	HH
58	K3:ssa betonilaatan alla turpeen päällä oleva maalikanisteri, x=200,7 y=100,5.	luode	26.5.2008	9.23.	ST
59	Ruutu x=200, y=100, K1:n pinta.	kaakko	26.5.2008	13.51.	ST
60	Ruutu x=200, y=101, K1:n pinta.	kaakko	26.5.2008	13.52.	ST

61	Ruutu x=200, y=101, K1:n pinta.	kaakko	26.5.2008	13.53.	ST
62	Ruutu x=200, y=102, K1:n pinta.	kaakko	26.5.2008	13.54.	ST
63	Yleiskuva K1:n pinta y= 100 - 102 alueelta	lounas	26.5.2008	13.55.	ST
64	Yleiskuva kuoppa 1 ja kaivausalue	pohjoinen	27.5.2008	7.35.	ST
65	Ruutu x=200, y=100, puurakenteen (P) pinta.	kaakko	28.5.2008	12.34.	ST
66	Ruutu x=200, y=101, puurakenteen pinta	kaakko	28.5.2008	12.42.	ST
67	Ruutu x=200, y=102, puurakenteen pinta	kaakko	28.5.2008	13.23.	ST
68	Ruutu x=200, y=103, puurakenteen pinta	kaakko	28.5.2008	13.24.	ST
69	Yleiskuva, puurakenteen pinta	koillinen	28.5.2008	13.25.	ST
70	Ruutu x=200, y=104, puurakenteen kulma	länsi	28.5.2008	13.36.	ST
71	Profiili x=201, y=106	luode	28.5.2008	15.17.	HH
72	Profiili x=201, y=107	luode	29.5.2008	7.58.	HH
73	Profiili x=201, y=107,4-108,3	luode	29.5.2008	8.00.	HH
74	Profiili x=201, y=105	luode	29.5.2008	8.10.	HH
75	Profiili x=201, y=104,6-105,4 (taisteluhauta)	luode	29.5.2008	8.17.	HH
76	Profiili x=201, y=104	luode	29.5.2008	8.22.	HH
77	Profiili x=201, y=105	luode	29.5.2008	8.25.	HH
78	Profiili x=201, y=103	luode	29.5.2008	10.30.	ST
79	Profiili x=201, y=102	luode	29.5.2008	10.32.	ST
80	Profiili x=201, y=101	luode	29.5.2008	10.39.	ST
81	Profiili x=201, y=100	luode	29.5.2008	11.00.	ST

Oulun Kaijonranta koekaivaus 2007-2008, löytöluettelo

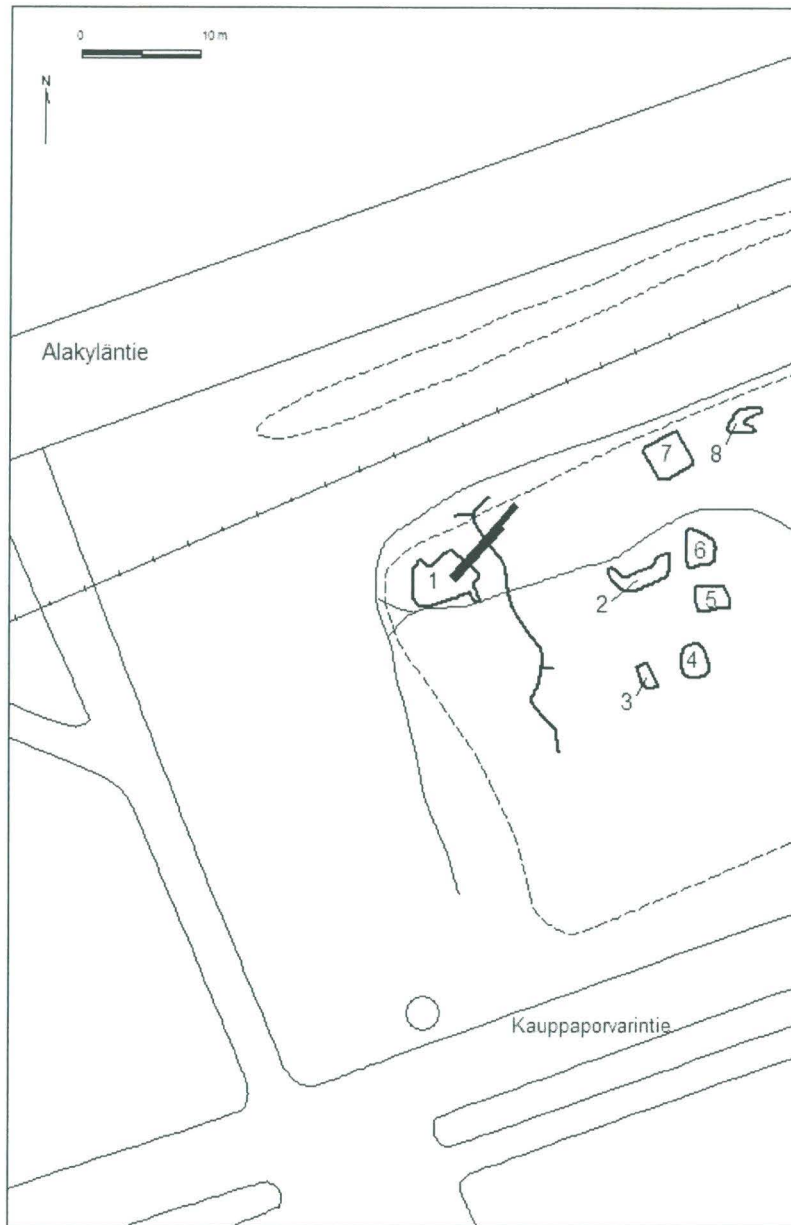
Nro	Yksikkö	Sijainti	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino
1	T1,pintamaan pohja	x=200, y=100	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipala	1		7,6 g
2	K3	x=200, y=100,	lasi	Sinivihreä pullolasi, 4 kylkipalaa,yksi kaulapala	5		43,6 g
3	K3	x=200,65, y=100,7, z= 1448	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipala	1		3,4 g
4	K3	x=200,55, y=100,75, z=1451	lasi	Sinivihreä pullolasi, pohjapala, teksti "Db"	1		17,7 g
5	K3	x=200,63, y= 101,13, z=1459	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipala	1		5,4g
6	K3	x=200, y=102	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipala	1		3,8 g
7	K3		lasi	Sinivihreä pullolasi, pohjapala, teksti "0,35 I Db"	1	halkaisija 6,4 cm	133,7 g
8	K2	x=200, y=104	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipala	1		3,3 g
9	K2	x=200,9, y=104,5, z=1468	rauta	Ruostunutta rautalankaa	1		11,6 g
10	K2	x=200,6, y=104,55, z=1497	tina	Ohutta hopeanväristä foliota rypistyneenä kasana	2		0,1 g
11	K2	x=200,4, y=104,9	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipala	1		9,1 g
12	K2	x=200, y=105	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipaloja	8		12,6 g
13	K2	x=200,25, y=105,4	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipaloja	2		2,5 g
14	T3	x=200, y=101	muovi	Ruskea muovinen reunapala, uurteita, sisäpuolella pieni kiinnitystappi	1		0,6 g
15	K1	x=200, y=102	rauta	Ruostuneen metallilevyn kappale, ruostuneita pitkänomaisia kappaleita	5 (yksi levynpala)		1,2 g
16	K1	x=200,8, y=102, z=1425	rauta	Ruostuneen metallilevyn kappaleita, osassa reunataitto	126	Suurimman läpimitta 16 cm	349,4 g
17	K1	x=200, y=103	lasi	Sinivihreä pullolasi, pohjapala	1		1,1 g
18	K1	x=200,07, y=103,4, z=1496	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipala	1		2,2 g
19	K1	x=200,94, y=103,4, z=1470	rauta	Ruostunutta rautalankaa	1		1,7 g
20	K1	x=200,1, y=103,7, z=1496	rauta	Ruostunutta rautalankaa	2		8,5 g
21	K1	x=200,55, y=106,8, z=1508	rauta	Ruostunutta rautalankaa	5		22,8 g
22	P	x=200, y=100	lasi	Sinivihreä pullolasi, kylkipaloja	24		67,9 g
				Ikkunalasi	236	paksuus 2 mm	399,8 g

23	P	x=200, y=100	tina	Ohutta hopeanväristä foliota rypistyneenä kasana	2		0,9 g
24	P	x=200, y=100	korkki/muovi	Litteitä pyöreitä pullonkorkkeja, joista yhdessä alapuolella muovikalvo	3	halkaisija 2,5 cm, paksuus 2 mm	1 g
25	P	x=200,75-201, y=100,73-100,95, z=1408	rauta	Ruostuneita, pitkänomaisia kappaleita, joista osassa reikä keskellä.	17		53,4 g
26	P	x=200, y=101	tina	Ohutta hopeanväristä foliota rypistyneenä kasana	4		10,6 g
27	P	x=200, y=101	lasi	Sinivihreä pullolasi, kaksi kaulapalaa, 17 kylkipalaa.	19	Kaulan pituus 6,7 cm, suuaukon halkaisija 2,6 cm	91,6 g
				Ikkunalasi, yksi palanut (pala taipunut, pinnassa kuplia).	115		169,8 g
28	P	x=200, y=101	korkki/muovi	Litteä pyöreä pullonkorkki, jossa alapuolella muovikalvo	1	halkaisija 2,5 cm, paksuus 2 mm	0,3 g
29 A			rauta	Ruostuneita ohuen metallilevyn kappaleita	18		10,9 g
29 B	P	x=200,4, y=101,25, z=1407	rauta ja messinki	Konservoimattomana ruostunut, ontto pitkänomainen kappale. Ruosteen alla naula ja messinkipäällysteinen rautahylsy. Ohuemmassa päässä rihloitusta. Leveämmän pään päätypinnalla kaiverrus "207 VII".	1	Konservoimattomana pituus 6,5 cm, päiden leveydet 1,4 cm ja 1,8 cm. Puhdistettuna pituus 5,7 cm, päiden leveydet 1,2 cm ja 0,9 cm. Paino 7 g.	38,3 g
30	P	x=200, y=102	tina	Ohuen hopeanvärisen folion rypistyneitä kappaleita	8		0,7 g
31	P	x=200, y=102	lasi	Sinivihreä pullolasi	7		16,3 g
				Ikkunalasi, kaksi palanutta	9		17,6 g

32	P	x=200,3, y=102,2, z=1404	sarvi	Vaaleanruskea nappi, hohtava pinta, neljä reikää syvennyksessä, takapinta kupera.	1	Halkaisija 1,4 cm, paksuus 4 mm	0,3 g
33	P	x=200, y=103	lasi	ikkunalasi	1		0,3g

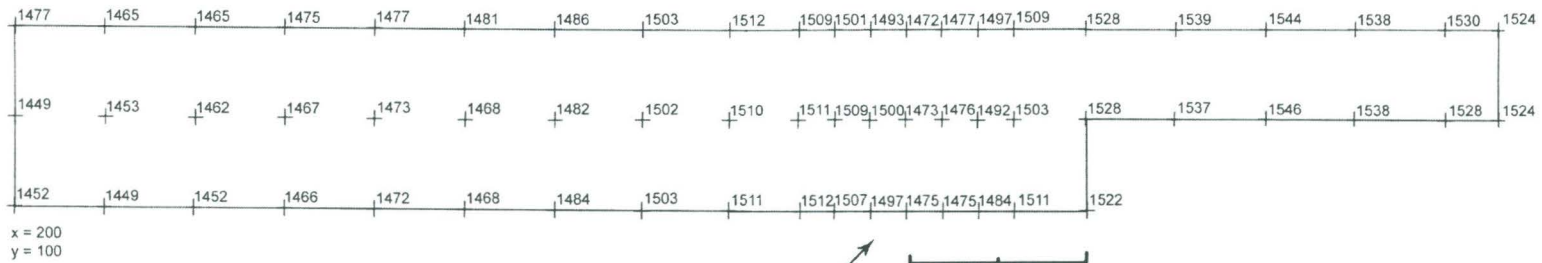


Kajonranta

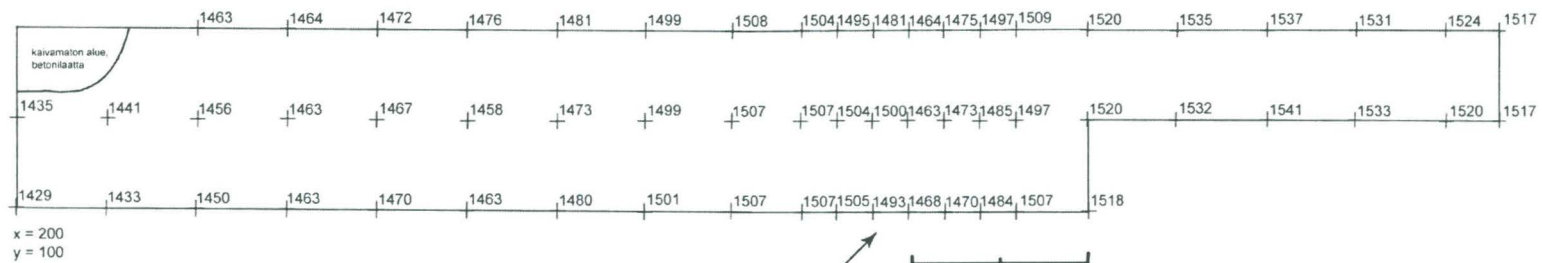


- = kaivausalue
- = taisteluhauta
- = kuoppa
- = metsän raja
- = polku
- = puhelinlinja
- = kaivo

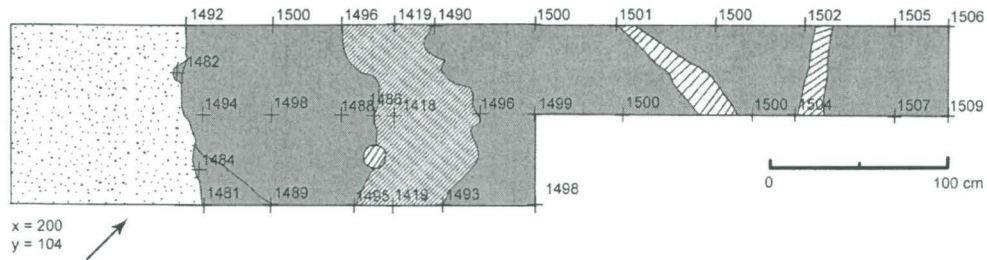
<p>OULU Kaijonranta -07-08</p>	<p>Yleiskartta</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTTI</p> <p>Hiikka Heikkilä ja Siiri Tolonen</p> <p>23.10.2007 Puht. piirtänyt Siiri Tolonen</p>	<p>OULUN YLIOPISTO, ARKEOLOGIAN LABORATORIO</p>	
	<p>PL 1000 900014 Oulun yliopisto</p>	<p>Kartta 1</p>



OULU Kajonranta -07 -08	Pintavaaitus	
MITTAUSDOKUMENTOINTI	OULUN YLIOPISTO ARKEOLOGIAN LABORATORIO	
Hilkka Heikkilä ja Siiri Tolonen	PL 1000 900014 Oulun yliopisto	Kartta 2
20.05.2008 Puhd. piirtänyt Siiri Tolonen		

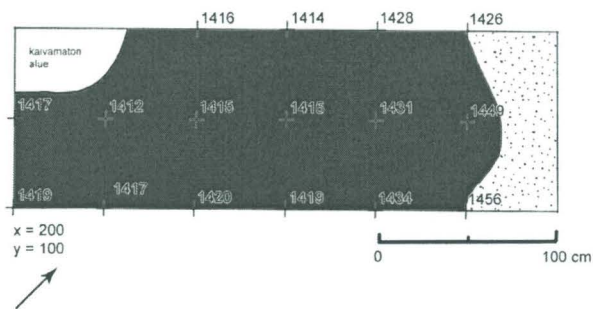


OULU Kajonranta -07 -08	Turpeen poisto vaaituskartta	
MITTAUSDOKUMENTOINTI	OULUN YLIOPISTO ARKEOLOGIAN LABORATORIO	
Hilkka Heikkilä ja Siiri Tolonen	PL 1000 900014 Oulun yliopisto	Kartta 3
20.05.2008 Puhd. piirtänyt Siiri Tolonen		



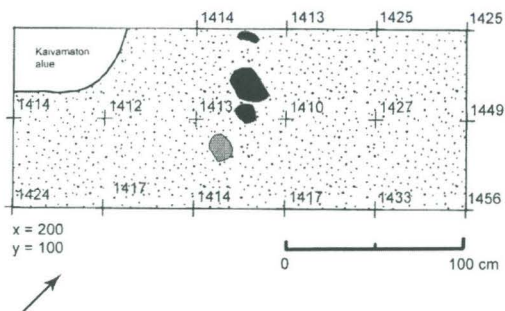
OULU Kaijoranta -07 -08	Yksiköt T2 ja K5, tasokartta	
MITTAUSDOKUMENTOINTI	OULUN YLIOPISTO ARKEOLOGIAN LABORATORIO	
Hilkka Heikkilä ja Siiri Tolonen	PL 1000 900014 Oulun yliopisto	Kartta 4

- T2 (vällän alainen turve)
- K5 (taisteleuhaudan pohja)
- K1 (täyttökerros ja valli)
- Juoni



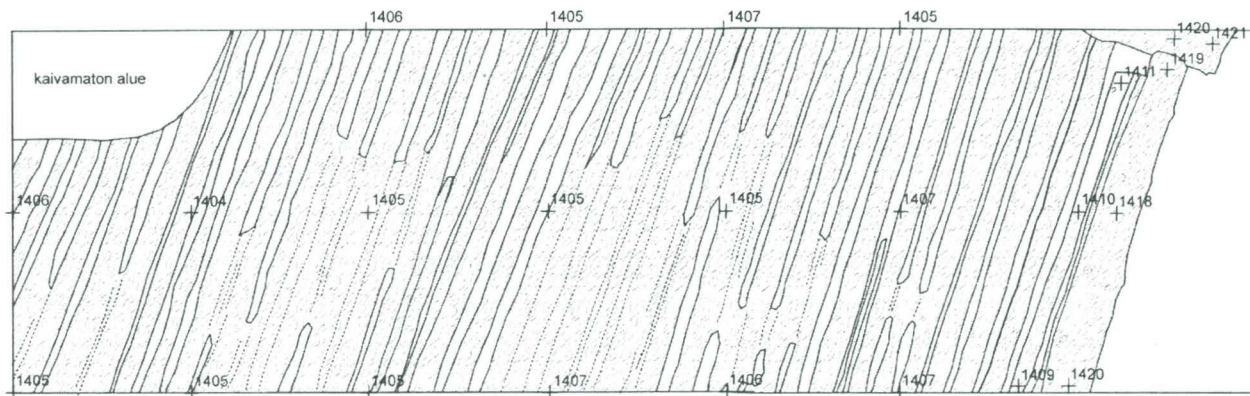
OULU Kaijoranta -07 -08	Yksikkö T3, tasokartta	
MITTAUSDOKUMENTOINTI	OULUN YLIOPISTO ARKEOLOGIAN LABORATORIO	
Hilkka Heikkilä ja Siiri Tolonen	PL 1000 900014 Oulun yliopisto	Kartta 5

- T3 (vanha turve)
- K1 (täyttökerros ja valli)



OULU Kaijoranta -07 -08	Yksikkö K1, tasokartta alueelta y=100-102,5	
MITTAUSDOKUMENTOINTI	OULUN YLIOPISTO ARKEOLOGIAN LABORATORIO	
Hilkka Heikkilä ja Siiri Tolonen	PL 1000 900014 Oulun yliopisto	Kartta 6

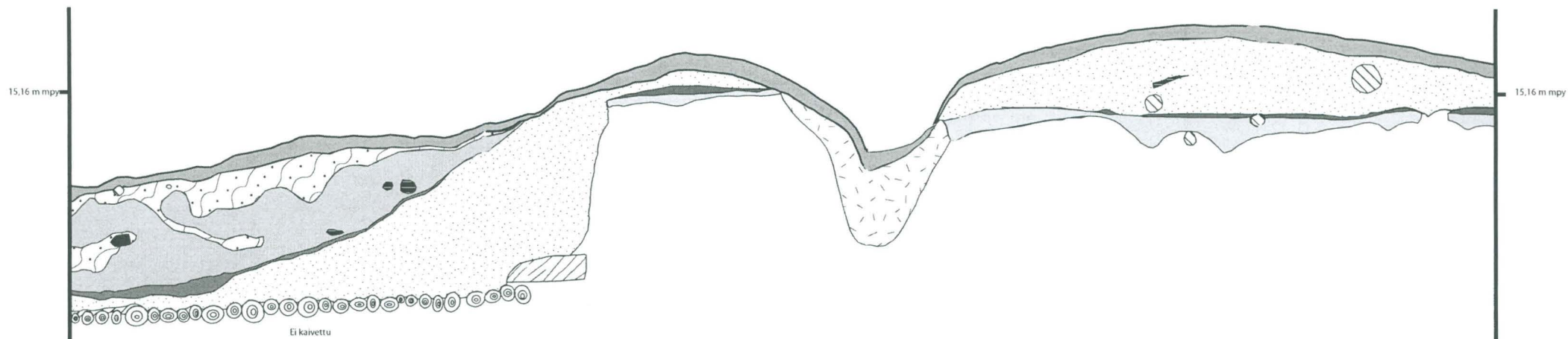
- K1 (täyttökerros a vallimaa)
- Kivi
- Metall



x = 200
y = 100



OULU Kajonranta -07 -08	Yksikkö P, rakenne	
MITTAUSDOKUMENTOINTI	OULUN YLIOPISTO ARKEOLOGIAN LABORATORIO	
Hilkka Heikkilä ja Siiri Tolonen	PL 1000 900014 Oulun yliopisto	Kartta 7
28.05.2008 PuhT. piirtänyt Siiri Tolonen		



Stratigrafiset yksiköt:

- | | |
|---|--|
|  T1 (pintamaa) |  R (rikastumiskerros) |
|  K3 S (savi) |  K2 (taisteluhaudan täyttö) |
|  K3 Hk (hiekkä) |  P (puurakenne) |
|  T3 (vanha turve) |  P (parru) |
|  K1 (täyttökerros ja vallimaa) |  Juuri |
|  PH (puurakkeen yläpuolinen hiilikerros) |  Kivi |
|  H (huuhtoutumiskerros) |  Hiilensekainen huuhtouma |
|  T2 (alkuperäinen turve) | |

OULU
Kaijoranta -07-08

Profiilikartta luoteeseen

MITTAUSDOKUMENTOINTI

OULUN YLIOPISTO, ARKEOLOGIAN LABORATORIO

Hilkka Heikkilä ja Siiri Tolonen

PL 1000

Kartta 8

29.5.2008

900014

Puht. piirtänyt Hilkka Heikkilä

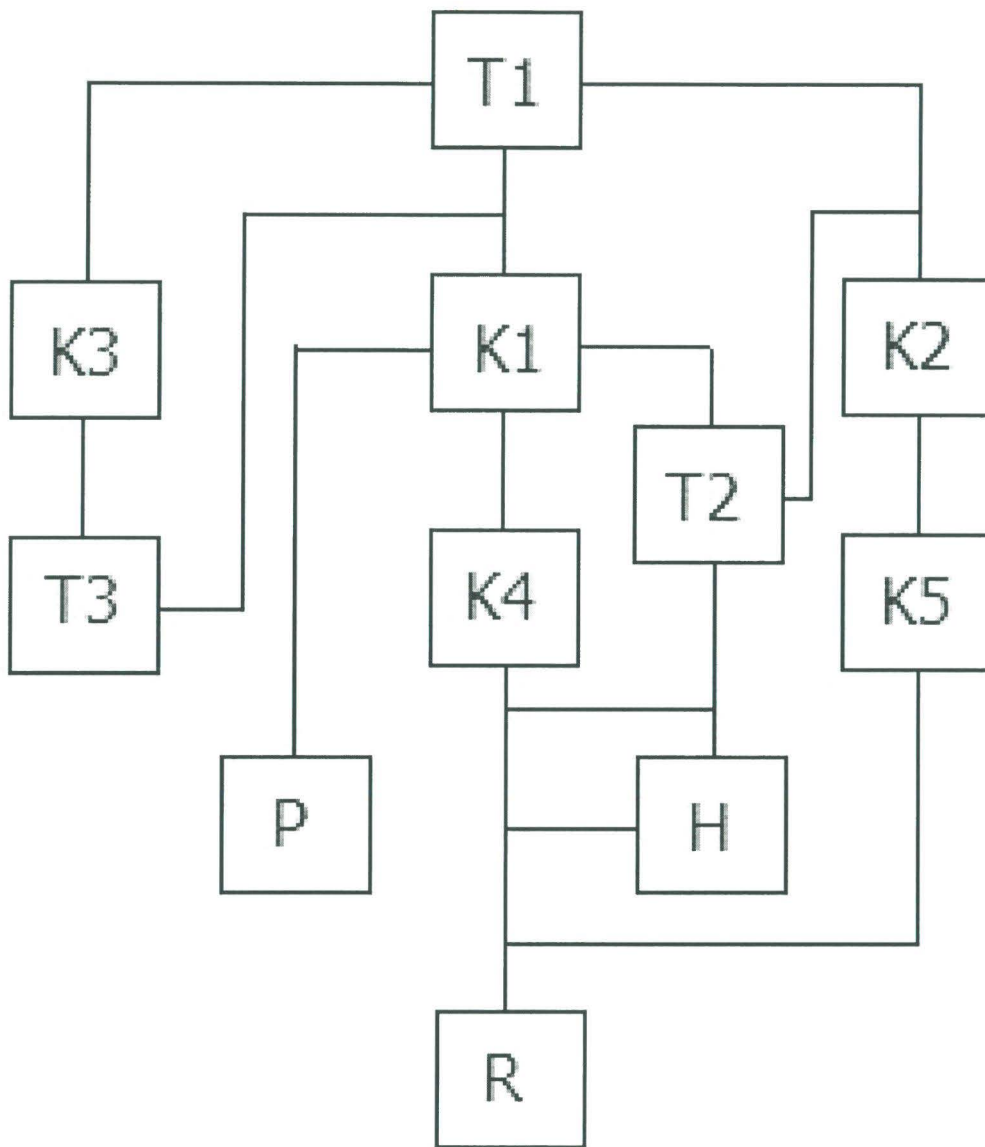
Oulun yliopisto

Oulun Kaijonranta koekaivaus 2007-2008, yksikköluettelo

yksikkö		krs:n paksuus	krs:n yläpuolella	krs:n alapuolella	kaivaustapa	sijainti	muuta
T1	pintamaa	n. 2-20 cm	-	K1, K2, K3	lapio ja lasta	koko kaivaus- alueella	Ruutujen y= 100 ja 101 alueella jätettä turpeen seassa; pullolasia, korkkeja, rakennusjätettä, muovivia
K3	täyttökerros, savi ja vaalea hieno hiekka	1-50 cm	T1	T3	lapio	Laajuus sama kuin T3:lla, kts. kartta 6. Alkaa heti turpeen alta	Harmaan tiiviin saven (K3S) ja hienon hiekan (K3Hk) sekainen kerros, tuotu luultavasti samalla kertaa, koska maa-ainekset ovat sekaisin. Seassa hiiltynyttä turvetta. Löytyi pullolasia, muoviteippiä ja maalikanisteri. Maanpinnalle näkyvä betonilaatta, jota ei voitu poistaa, oli tässä kerroksessa.
T3	vanha turve	n. 1-8 cm	K3	K1	lasta	laajuus: kts. kartta 6, yläraja syvimmillään n. 60 cm turpeen pinnasta	Turvekerroksessa ruudun y=101 alueella myös pientä puuroskaa, risua tms.
K1	vallit ja kuoppa 1:n täyttökerros	n. 5-80 cm	T1, K3	T2, PH, P, K4	lapio ja lasta, maa seulottiin	koko kaivausal- eella, alkaa heti turpeen alta, T3:n kohdalla sukeltaa sen alle. Yläraja syvimmillään n. 60 cm turpeen pinnasta.	Sekoittunutta vaaleaa hienoa hiekkaa, vallien kohdalla seassa hiiltä ja huuhtoutumakerrosta sekä turvetta, juoksuhaudan ja kuopan välinen alue on sekoittuneempi. Varsinaisissa valleissa ei juuri löytöjä, vihreää pullolasia ja metallia etupäässä kuopan täyttökerroksesta. Kuopan täyttö ja kuopan ja taisteluhaudan välinen valli ei eronnut koostumukseltaan. Vallien pohjalla turpeen pinnan läheisyydessä oli rautalankaa.

PH	nokikerros	1-3 cm	K1	P	lasta, maa seulottiin	paikoitellen puurakenteen päällä, osa näkyy kartassa 8, syvyys n. 60 cm turpeen pinnalta	Osa puurakenteesta oli palanut, ja osa päällä olevasta K1-kerroksesta oli värjäätynyt tummaksi noen takia. P ja PH on käsitelty samana yksikkönä löytöluettelossa.
P	puurakenne	ei kaivettu läpi	K1, PH	ei kaivettu läpi	rakenteen pinta puhdistettiin lastalla ja harjalla	cts. kartta 7	Puurakenteen pinnalta runsaasti löytöjä. Rakenne oli tehty osittain kuorettomista pyöreistä puista, halkaisijaltaan n. 5 cm. Ruudussa y=103 rakenteen nurkka. Pyöreät nurkkahirret olivat halkaisijaltaan n. 15 cm ja salvos oli kaivausalueen luoteisreunalla. Hirttä oli yhdessä kerroksessa. Puurakenteen pinnalta löytyi ikkunalasia, vihreää pullolasia, metallia, tinapaperia, pullonkorkkeja ja sarvinappi. Puurakenne oli osittain palanut.
K4	kuoppa 1:n rajapinta	-	K1	R	lasta ja lapio, maa seulottiin	lähes pystysuora, kts. kartta 8	Rajapinta oli lähes pystysuora ja heikosti erotettavissa.
T2	alkuperäinen turve vallien alla	1-4 cm	K1	K2, H, R	kaivettiin vain profiilin vierestä lapiolla	laajuus: kts. kartta 5. Yläraja syvimmillään 45 cm turpeen pinnasta	
K2	taisteluhaudan täyttökerros	1-40 cm	T1, T2	K5	lasta ja lapio, maa seulottiin	laajuus pääasiassa sama kuin K5:n, kts. kartat 5 ja 8. Alkaa heti turpeen alta.	Sekoittunutta hienoa vaaleaa hiekkaa, hieman vihreää pullolasia, metallia ja tinapaperia seassa. Löydöt eivät keskittyneet pohjalle vaan niitä oli harvakseltaan koko täytössä.

K5	taisteluhaudan rajapinta	-	K2	R	lasta ja lapiota, maa seuloitiin	kts. kartta 8	K2 erottui heikosti ympäröivästä puhtaasta pohjamaasta, eikä rajapinta ollut kovin selkeästi erotettavissa.
H	huuhtoutumiskerros	2-20 cm	T2	R	kaivettiin vain profiilin vierestä lapiolla	samalla alueella kuin T2, kts. kartta 5	
R	rikastumiskerros	-	H, T2	-	kaivettiin vain profiilin vierestä lapiolla	koko kaivausalueella	



Kaivausalueen matriisi