



# OULU TURKANSAAAREN KIRKKO (TURK 10)

Historiallisen ajan arkeologinen tutkimus- ja pelastuskaivaus  
9.9.–24.9. 2010 ja 6.10.–14.10.2010



Mirette Modarress  
Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio 2011

## ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

<b>Tutkimuskohde</b>	Oulu, Turkansaari, Turkansaaren kirkko
<b>Kaupunki</b>	Oulu
<b>Tutkimuksen laatu</b>	Historiallisen ajan arkeologinen tutkimus- ja pelastuskaivaus
<b>Kohteen ajoitus</b>	1600 - 1900-luvut
<b>Peruskarttalehti</b>	Madekoski 3422 05
<b>Koordinaatit</b>	p = 7206330, i = 3439040, z = noin 15,00 m mpy
<b>Maanomistaja</b>	Oulun kaupunki
<b>Tutkimuslaitos</b>	Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio
<b>Kaivauksenjohtaja</b>	FM Mirette Modarress
<b>Kenttätyöaika</b>	9.9.- 24.9. ja 6.10. – 14.10.2010
<b>Tutkitun alueen laajuus</b>	noin 82 m <sup>2</sup>
<b>Tutkimusten kustantaja</b>	Oulun yliopisto, Arkeologian oppiaine ja Pohjois-Pohjanmaan museo
<b>Löydöt</b>	KM 2010082: 1–272
<b>Mustavalkonegatiivit</b>	Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio 4538, 4539, 4540, 4541, 0386, 0387 (99–109)
<b>Diapositiivit</b>	Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio 27664–27762
<b>Digikuvat</b>	Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio Turk-10: 1–191, 1–18, 1–73, 1–142, 1–28
<b>Aikaisemmat tutkimukset</b>	Juhani Rinne 1921, kaivaustutkimus kirkon paikan määrittämiseksi. Mirette Modarress 2009, koekaivaus Mirette Modarress 2010, koe- ja tutkimuskaivaus
<b>Tutkimuslupa</b>	DNRO 040/302/2010

## Kirjallisuusviitteet

### Painamattomat lähteet

- Rinne, J. Kaivausmuistiinpanot 1921 (Museoviraston arkisto).
- Modarress, M. Oulu Turkansaari. Historiallisen ajan arkeologinen koekaivaus 2009. Kaivauskertomus. Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio. Oulu 2010
- Modarress, M. Oulu Turkansaari. Historiallisen ajan arkeologinen koekaivaus 2010. Kaivauskertomus. Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio. Oulu 2011.

### Kirjallisuus

- Elfving, Ö. Turkansaaren kirkko. *Suomen Kuvalehti* 51–52/1933. 1716-1718.
- Julku, K. Oulujoen rajapyykki 1300-luvulta. *Turkansaaren vuosikirja I*. Toim. Erkinaho, E. & Jokinen, E. & Syrjänen, A. Oulu 1979. 3-8.
- Luukko, A. Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin keskiaika sekä 1500-luku. *Pohjois-Pohjanmaan ja lapin historia II*. Oulu 1954.
- Paulaharju, K. 29 taaleria maksoi Oulun pitäjän entinen temppele. Eräs kirkkokauppa 154 vuotta sitten. *Uusi-Suomi*, 7.10.1968.
- Persson, B. Clay pipes and Copper Coins as Means of Dating – a Source-critical Presentation. Ersgård, L. Holmström M. and Lamm K. (toim.): *Rescue and Research. Refl ections of Society in Sweden 700 – 1700 A.D.: 172 - 177*. Stockholm1992.
- Manninen, T. Kehittyvä ulkomuseo. Erkinaho E. & Jokinen E. & Syrjänen (toim.) Turkansaaren Säätiö 1961–1986. *Turkansaaren vuosikirja IV: 3 – 25* Toimituskunta Oulu 1986.
- Modarress-Sadeghi, M. Turkansaaren saarnahuone. Ikäheimo, J., Nurmi, R. & Satokangas, R. (toim.): *Harmaata näkyvissä. Kirsti Paavolan juhlakirja: 69 - 81*. Oulu 2011.
- Ylimaula, A-M. Turkansaaren kirkko, Oulujoen kirkko ja Myllyojan seurakuntatalo. Rakennustaitteen kolme arvokasta kohdetta Oulujoen seurakunnassa. Moilanen P. & Peltoniemi M. & Syrjänen A. (toim.) *Kirkollista elämää Oulun seudulla. Turkansaaren kirkko 300 vuotta: 10 - 16*. Oulu 1994.

**Kartta:**

Höjer, E. Jyväskylän yliopiston julkaisuarkisto <https://jyx.jyu.fi/dspace/>  
(<http://urn.fi/URN:NBN:fi:jyu-200805162514>) 2008.

**Kaivauskertomuksen sivumäärä** 30 + liitteet

**Liitteet**

Kuvaluettelot

Mustavalkokuvat

Diakuvat

Digitaalikuvat

Löytöluettelo

Karttaluettelo

Valvontaraportti

Yleis-, vaaitus-, taso- ja profiili- ja erikoiskartat

Mediasivu

CD

**Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka**

Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio

**Kaivauskertomuksen kopiot**

Museovirasto, Rakennushistorian osasto;

Pohjois-Pohjanmaan museo, Oulun kaupunki

**Kansilehden kuva**

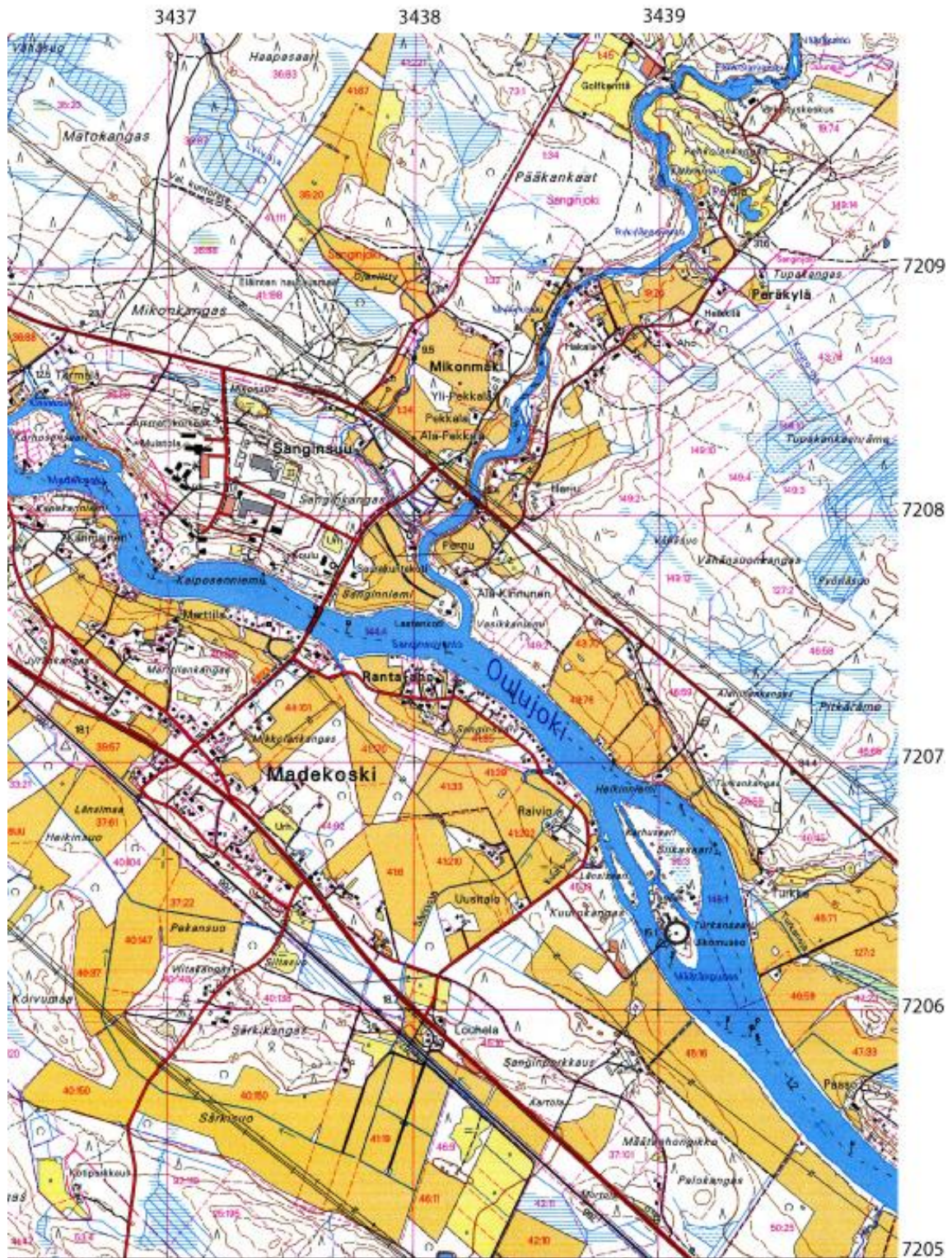
Pelastuskaivaukset käynnissä (M. Modarress).

## TIIVISTELMÄ

Oulun yliopiston arkeologian oppiaine suoritti arkeologiset kaivaukset Turkansaaren vanhan kirkon sisäosassa ajalla 9.9.–24.9.2010. Tutkimukset jatkuivat pelastuskaivauksena 6.10.–14.10.2010, joista kaksi viimeistä päivää valvontana. Kaivaukset tehtiin yhteistyössä Pohjois-Pohjanmaan museon kanssa kirkon perustan kunnostustöiden yhteydessä. Tutkimusten tarkoituksena oli tutkia kaivauksin ja koekuopin kirkon lattian alla oleva alue. Tutkimuksen kohteena olivat 1600-luvun lopulla rakennetun kirkon perustamisen aikaiset ja sitä edeltävät jäännökset sekä kirkon ja sen alueen käytöstä kertovat aktiviteetit.

Kirkon (7,82 m x 9,82 m) sisälle aukaistiin 18 kaivausaluetta/-kuoppaa ja kaksi kirkon ulkopuolelle. Pelastuskaivausvaiheessa kirkon sisäalue tutkittiin kokonaisuudessaan.

Kirkon sisäpuolen kulttuurikerrokset olivat paksuudeltaan keskimäärin noin 20 cm. Mitään merkkejä hautauksista ei löytynyt. Löytöjen suurin ryhmä, ikkunalasin ja naulojen lisäksi, oli rahat. Kolikoita löytyi yhteensä 32 kpl, vanhimman ollessa vuodelta 1592 ja nuorimman 1760-luvulta. Löytöihin kuului kivi- ja punasavikeramiikan, liitupiippujen, esinelasin sekä rauta- ja muiden metalliesineiden kappaleita sekä pienesineitä.



**Peruskarttaote MADEKOSKI 342205** (alkuperäinen 1:20 000, Maanmittauslaitos 2003)  
Kaivausalue merkitty ympyrällä.

## **SISÄLLYSLUETTELO**

ARKISTO – JA REKISTERITIEDOT	2
TIIVISTELMÄ	5
PERUSKARTTAOTE	6
SISÄLLYS	7
1. JOHDANTO	8
2. AIKAISEMMAT TUTKIMUKSET JA HISTORIALLINEN TAUSTA	9
3. TUTKIMUSKAIVAUS	11
4. PELASTUSKAIVAUS	22
5. JOHTOPÄÄTÖKSIÄ JA TULKINTAA	27
6. YHTEENVETO	30
LIITTEET	

## 1. JOHDANTO

Oulun yliopiston arkeologian oppiaine suoritti arkeologiset kaivaukset Turkansaaren vanhan kirkon sisäosissa ja kirkon seinämien ulkopuolella 9.9.–24.9.2010. Kaivaukset liittyivät kirkon lattian peruskorjauksiin. Kaivaukset jatkuivat pelastuskaivauksina 6.10.–14.10.2010, joista kaksi viimeistä päivää olivat arkeologista valvontaa korjaustöiden jatkuessa. Tutkimukset tehtiin yhteistyössä Pohjois-Pohjanmaan museon kanssa. Varsinaisissa kenttätöissä osa museon henkilöstöä osallistui pelastuskaivauksiin. Tutkimusten tarkoituksena oli tutkia kirkon sisäpuoli, lattian alla oleva alue. Tutkimus tuli ajankohtaiseksi kirkon lattian ja perustusten uusimisen ja korjausten vuoksi. Tutkimuksen kohteena olivat 1600-luvun lopulla rakennetun kirkon perustamisen aikaiset ja sitä varhaisemmat jäännökset sekä alueen käytöstä kertovat aktiviteetit.

Ensimmäisessä vaiheessa kirkon (7,82 m x 9,82 m) sisälle aukaistiin 18 kaivausalueetta/-kuoppaa. Niiden koot vaihtelivat välillä: leveys 0,40–1,30 m / pituus 0,80 – 2,50m. Lisäksi ulkopuolelle aukaistiin oven viereen 1m x 1,2 m alue. Toisessa (pelastuskaivaus) vaiheessa koko sisäalue jaettiin 2m x 2m ruutuihin, jotka kaivettiin kahdessa osassa 1. kaivukerros noin 10 cm ja 2. kaivukerros jäljelle jäänyt kulttuurimaa noin 20 cm. Lisäksi kirkon ulkopuolelle, länsiseinämän keskipaikkeille, aukaistiin yksi ruutu 0,70 m x 1,2 m.

Kaivaustutkimusten vastuullisena johtajana toimi arkeologian professori Milton Núñez ja kenttäjohtajana arkeologian vs. amanuenssi Mirette Modarress. Tutkimusavustajana toimi arkeologian opiskelija Aki Hakonen, kaivajina olivat arkeologian opiskelijat Anna Aalto, Minna Jormalainen, Johanna Määttä, Mariko Palomaa ja Päivi Rantanen. Kaivausten aikana (21.9.)yliopistonlehtori Jari Okkonen kävi laserkeilaamassa kirkon sen ulkopuolelta. Hankittu sähköinen aineisto on Oulun yliopiston arkeologian GIS laboratoriossa. Pelastuskaivausvaiheessa arkeologian oppiaineen puolelta kaivausten johtoa avusti tutkijatohtori Anna-Kaisa Salmi, tutkimusavustajana toimi edelleen Aki Hakonen, joka oli osan ajasta myös Pohjois-Pohjanmaan museon toimessa. Arkeologian opiskelijat Leena Haikonen ja Marika Kieleväinen osallistuivat yhtenä päivänä kaivaustutkimuksiin. Pohjois-Pohjanmaan museolta tutkimuksia avusti amanuenssi Tuula Turunen ja kaivajina



toimivat vaihtelevan ajan museolehtori Arja Keskitalo, tutkijat Marja Halttunen, Eija Konttijärvi, Markku Korhonen, Jarmo Korhonen ja Päivi Perovaara sekä harjoittelija Johanna Latvamäki. Kaivausten aikana yleistä apua saatiin ajoittain myös korjaustyöntekijöiltä. Kirkon korjauksiin liittyvät tarkemmat tiedot Pohjois-Pohjanmaan museolla. Jälkityöt tehtiin Oulun yliopiston arkeologian laboratoriossa, löytöjen konservoinnista vastasi konservaattori Jari Heinonen.

## **2. AIKAISEMMAT TUTKIMUKSET JA HISTORIALLINEN TAUSTA**

Turkansaareissa on tehty myös aikaisemmin arkeologisia tutkimuksia. Juhani Rinne suoritti kaivaustutkimuksia kirkon paikan määrittämiseksi vuonna 1921. Rinne tutki tuolloin lyhyesti myös kirkon sisäalueen pohjaa. Aarne Kopisto suoritti koekaivaukset (koepistoja) saaren eteläpuolisen rannan tuntumassa vuonna 1967. Oulun yliopiston arkeologian oppiaineen toimesta tehtiin koekaivaukset (Modarress 2009) kirkon lähiympäristössä ja kirkon päätyseinämän vierellä kesällä 2009. Oulun yliopiston arkeologian oppiaineen tutkimuskaivaukset (Modarress 2011) suoritettiin kesällä 2010 kirkon pohjois- ja koillispuolella kivijalan ja päätyseinämän vieressä sekä saaren harjulla.

Keskiajalla Turkansaaren tiedetään olleen markkinapaikka. Vuoden 1489 määräyksen mukaan Oulu jokea pitkin tulevat kauppiat saivat tulla vain Turkansaareen asti (Luukko 1954, 201), jossa markkinapaikka sijaitsi. Turkansaaresta löytyy mainintoja keskiaikaisista dokumenteista liittyen Oulun alueen kirkollisen ja kaupan kehityksen vaiheisiin. Vielä varhaisempia tietoja on 1300-luvun puolivälistä, jolloin Oulu joella on väliaikaisesti sijainnut Uppsalan ja Turun hiippakuntien raja. Tietojen mukaan raja on merkitty suurehkolla kiviröykkiöllä Oulujoen keskellä sijaitsevaan saareen ja Kyösti Julku (1979) arveli sen sijainneen Turkansaarella. Vuoden 2009 kaivauksissa löytyi läheltä kirkkoa (kaakkoispuolelta) kivikeskittymä, mutta mitään selvää viitettä keskiajasta ei sen yhteydessä kuitenkaan löytynyt.

Kaupan lisäksi toinen merkittävä elinkeino, joka liittyy Turkansaaren historiaan, on kalastus. Saaren lähistöllä tiedetään olleen kalapatoja ainakin 1500-luvulta asti. 1600-luvun

lopulla, kalastajia ja markkinaväkeä varten perustettiin Turkansaaren saarnahuone. (Manninen 1986, 3; Ylimaula 1994, 11), saarnahuone (bönehus) on merkitty vuoden 1737/1745 karttaan (kuva 1). Turkansaarella ei tiedetä kirkon lisäksi olleen muita rakennuksia kuin saaren keskipaikkeilla olleen ladon (Kuvaliite kuva 10; Rinne 1921), joka myös Calamnius on merkinnyt vuonna 1862 karttapiirroksensa Turkansaaresta (ks. Pääkkönen 2007; Modarress-Sadeghi 2011). On kuitenkin oletettavaa, että aiemmin kauppiaiden ja kalastajien tarpeita varten on saarella ollut joitain rakennuksia tai suoja. Kesän 2010 kaivauksilla, harjulta löytyi kivikiukaan jäännöksiä (ks. Modarress 2011).



**Kuva 1.** Turkansaaren kartta vuosilta 1737/1745. Ympyrän keskellä ”Bönehus”, rukoushuone. Lähde: E. Höjer 2008. Jyväskylän yliopiston julkaisuarkisto.

Saarnahuone on voitu rakentaa jo 1680-luvulla (ks. Paulaharju 1968; Ylimaula 1994), mutta vuosiluku 1694 on kaiverrettu kirkon oven yläpuolella olevaan hirteen, ja sen oletetaan ilmaisevan rakennusvuotta. Saarnahuone ehti toimia reilut sata vuotta, jonka jälkeen 1800-luvun alkupuolella kirkon toiminta loppui, rakennus myytiin ja kuljetettiin varastoksi Raatinsaarelle. Turkansaari jäi laidunalueeksi. 1920-luvun alussa Östen Elfving kiinnostui kirkosta ja hankki kirkkorakennuksen takaisin Turkansaaren. Vuonna 1922 kirkko pystytettiin aikaisemmalle paikalleen (kuva 2 ja kuvaliite kuva 10) ja vihittiin

uudelleen käyttöön 1925. (Elfving 1933). Ennen kirkon uudelleen pystytystä Rinne (1921) Kansallismuseosta tutki kirkon vanhan kivijalan alueen. Tutkimuksissa löytyi muun muassa ikkunalasin sirpaleita, liitupiipun kappaleita ja ruotsalaisia kolikoita 1600- ja 1700-luvuilta. Sittemmin saarelle on siirretty vanhoja rakennuksia eri puolilta Pohjois-Suomea, ja vuodesta 1961 lähtien Turkansaarella on toiminut ulkomuseo (Manninen 1986).



**Kuva 2.** Turkansaaren 1600-luvun kirkko syksyn 2010 kaivausten aikaan. Eteinen siirrettiin pois paikaltaan töiden ajaksi. Kirkko on pystytetty entiselle paikalleen vuonna 1922. Kuva: M. Modarress.

### 3. TUTKIMUSKAIVAUS

#### **Aloitukset ja menetelmät**

Kaivausalueet sijoituivat yhtä lukuun ottamatta kirkon sisälle. Ensimmäinen kaivausalue aukaistiin kirkon kaakkoisnurkkaan. Kaivausalueiden järjestys määräytyi kirkon lattian purkutoimien mukaan, jotka olivat käynnissä samaan aikaan kaivausten kanssa. Kirkon

sisäseinistä tehtyjen mittausten mukaan kirkon koko on 7,82 m x 9,82 m. Kaivausalueiden mittauksia varten vedettiin suora linja kirkon kaakkoispuolen seinämän viereen seinän suuntaisesti. Kaivausojat sijoittuivat lattianperustan hirsien väliin ja näin ollen määräytyivät paljolti vapaana olevien alueiden perusteella (kuva 3). Alueet nimettiin aakkosten mukaan alue kerrallaan kaivausjärjestyksessä.

Korkeuksien mittauksiin siirrettiin uusi korkeuspiste kirkon sisäpuolelle. Se mitattiin Turkansaaren sillan keskipaikkeilla sijaitsevasta ja maanmittauslaitoksen määrittämästä korkeuspisteestä ( $Z = 15,01$  m mpy). Korkeuspiste sijoittui kivijalan kaakkoisnurkkaan suuren laakean kiven päälle (korkeuspiste 1). Pisteestä saatiin korkeudeksi 14,26 m mpy. Kirkon ulkopuolella oleviin mittauksiin käytettiin edellisenä kesänä määriteltyä korkeuspistettä, joka sijaitsi sillan eteläpuoleisen sementtisen jalustan nurkassa ja sen korkeus oli 14,36 m mpy (korkeuspiste 2).



**Kuva 3.** Lattian purku käynnissä Turkansaaren kirkossa (eteläisellä puolella) kaivausalueiden aukaisua edeltävänä päivänä. Korkeuskiintopiste 1 (14,26 m mpy) näkyvillä kuvan ylänurkassa, mittakepin kohdalla. Kuva: M. Modarress.

Alueelle aukaistiin 8 kaivausalueita ja 10 koekuoppaa. Kaivausalueet nimettiin aakkosten mukaan itänurkkauksesta lähtien sitä mukaa kuin alueita aukaistiin. Myöhemmässä vaiheessa myös kaivamattomat alueet nimettiin aakkosjärjestyksessä.

Kaivausalueiden koot vaihtelivat lev. 0, 80–1,30 m / pit. 1,30–2, 50 m välillä ja kuoppien koot lev. 0,40–0,60 m / pit. 0,80–1 m. Lisäksi kirkon ulkopuolelle oven viereen aukaistiin 1 m x 1,2 m alue. (Kartta 2.)

Kaivu suoritettiin tasokaivausmenetelmällä, sillä kerrokset olivat selvästi sekoittuneita. Kaivukerrokset olivat 5 cm tai 10 cm paksuisia, syvemmälle mentäessä ja likamaan vähentyessä (tai loppuessa) 20 cm. Tasot vaaittiin, mutta kerrospaksuuksia ei kaivettaessa vaaittu, vaan ne määriteltiin mittauksin. Kerrokset dokumentoitiin kaivukerroksina 1. kaivukerros (KK1). Lattialankkujen alla oleva maa oli koko alueella täynnä erilaista rakennusjätettä sekä muuta roskaa (kuvaliite kuva 11), ja pintakerros oli sekoittunutta likamaata, jossa savi- ja hiililäikkiä siellä täällä. Kaikki kaivettu maa seulottiin. Kaivausten aikana tehtiin kairauksia myös kaivamattomissa hirsien välisissä alueissa, jotta saataisiin tietoa kulttuurikerrosten laajuudesta kaivettavien alueiden valintaa ja määrittelemistä varten. Kairauksilla tarkistettiin kaikkien tutkittujen alueiden pohjat. Kirkon lattian purkua ja kaivausten edistymistä hidasti se, että lattia oli rakennettu kahdessa eri vaiheessa, ensimmäinen 1920-luvulla, jonka päälle uusi lattia 1960-luvulla. Tästä tilanteesta ei ollut tietoa ennen purkutöiden alkua. Länsinurkkauksessa lattian alainen maanpinta oli muuta sisäaluetta alempana. Kirkon kivijalan välistä oli lattian alle vierinyt jalkapallo, jossa oli vuoden 1986 mainoslogo (kuvaliite kuva 12).

### **Kaivausten kulku ja kaivetut alueet**

Ensimmäiseksi määriteltiin kaivausalueet A, B, C, D ja E, jotka sijaitsivat kirkon itäisellä ja eteläisellä puolella. Eteläiseen nurkkaukseen avattiin myös alue H.

Kaivausalueilla suoritettiin pintapuhdistus, sillä lattialankkujen alusta oli sekalaisen rakennusjäteroskan ja turvemöykkyjen peittämä. Pinta oli erittäin kuhmurainen johtuen Rinteen (1921) suorittamista kaivauksista ja kirkon uudelleenpystytyksen yhteydessä tapahtuneista rakennustöistä. Nauloja ja ikkunalasinsirpaleita ei pintakerroksesta kerätty talteen. Tutkimuskaivauksessa löytöjä tuli 115 kappaletta (KM2010082:1-115).

## ALUEET A, B ja C

Kaivausalue A (1 m x 2,20 m) aukaistiin kirkon kaakkoisnurkkaan. Alue B (1m x 2 m) välittömästi alue A:n viereen. Alue C (0,9m x 2m) siten, että C:n ja B:n väliin jätettiin yksi kaivamaton hirsien väli.

**Ensimmäinen kaivukerros** (5cm) perusmaa harmaanruskeaa savensekaista silttiä, muutamia likamaaläikkiä. Alueilla B ja C hiekkaisempaa.

**Toinen kaivukerros** (5 cm) kaikilla alueilla samanlaista kuin edellinen kerros, seassa muutamia hiilijuovia ja likamaaläikkiä.

**Kolmas kaivukerros** (10 cm) maa-aines osittain punertavaa, hieman karheampaa ja vaalempaa kuin edellisessä kerroksessa. Kerros sekoittunut ja siinä hiilijuovia ja läikkiä. Keskeltä A aluetta löytyi moderni raha, penni vuodelta 1963. C alueen eteläinen puoli hiekkaisempaa, seassa vaaleita saviläikkiä, tummaa likamaata ja hiililäikkiä, joiden seassa oli mahdollisesti hieman lahoa puuta. Ruosteenruskeat läikät lisääntyivät. Harmaata likamaata etenkin kivien ympärillä. (Kuvaliite kuva 13).

**Neljäs kaivukerros** (20 cm) kaivettiin alueella A kivien ympäriltä (itäpuoli) 0, 60 m x 2 m, alueella B ja C koko alue. Maakerros muuttui kauttaaltaan puhtaammaksi, hiililäikät hävisivät. A alueen lopetuskorkeus n. 13,71 m mpy.

**Viides kaivukerros** (20cm) kaivettiin ainoastaan alueen C eteläpuolelta likamaaläikkien kohdalta (70 cm x 70cm). Kaivu suoritettiin lapiolla ja lastalla. Vastaan tuli puhdas pohjamaa, ruskeahko savinen siltti, jossa karheampia ruosteenruskeita juovia. Pohja kairattiin, kulttuurikerroksia ei enää havaittu. Kaivetun alueen pohjan korkeusarvot olivat 13,53–13,55 m mpy.

**Löydöt:** suurimmaksi osaksi ikkunalasin sirpaleita ja rautanauloja. Alueelta A (KK3) löytyi osa liitupiipun koppaa (varren ja kopan liittymiskohta). Alueelta B (KK3) löytyi lasin ja naulojen lisäksi kuparikolikko vuodelta 1668 (KM 2010082:10), pieni tinanappi (KM2010082:11), jossa kiinnityslenkki sekä pieni kuparisolki (KM 2010082:12), jossa jälkiä kulta- tai hopeapinnoitteesta.

## ALUE D&E

Alue D (0,9 m x 2 m), C:n ja D:n väliin jätettiin yksi kaivamaton hirsien väli. Alue E (1m x 2 m) aukaistiin välittömästi D:n viereen. Niiden välissä oleva hirsi poistettiin jo alkuvaiheessa, joten E ja D muodostivat yhtenäisen kaivausalueen.

**Ensimmäinen kaivukerros** (5 cm) perusmaa harmaanruskeaa savista silttiä. Likamaata ja alueen E etelänurkkauksessa hiili- ja savijuovia sekä murentunutta palanutta kiveä, länsipuolella hiili- ja saviläikkiä.

**Toinen kaivukerros** (5 cm) likamaa jatkui, paikoin tummempaa likamaata ja hiiltä läikkinä. Eteläpuolen suuren kiven ympärillä karheaa hiekkaa.

**Kolmas kaivukerros** (10 cm) suuren kiven ympärillä hiekka lisääntyi, likamaakerros jatkui.

**Neljäs kaivukerros** (10 cm) likamaa väheni pieniksi läikiksi, ainoastaan kivien ympärillä tummaa likamaata ja hiilijuovia (kuvaliite kuva 14).

**Viides kaivukerros** (20 cm) kaivettiin vain lounaispuoli alueesta E, vierekkäin ladottujen kivien ympäriltä. Likamaa hävisi, paitsi suurempien kivien ympäriltä, eteläpuoli oli savista. Lopetuskorkeus noin 13, 50 m mpy.

**Löydöt:** ikkunalasin sirpaleita ja rautanauvoja. Lisäksi alue D (KK2) pieni sirpale kirkasta pullolasia (KM 2010082:26) ja alue E (KK3) kuparikolikko vuodelta 1679 (KM 2010082:35).

## ALUE H

Alue H (1m x 1,20 m) sijaitsi D&E alueiden lounaispuolella.

**Ensimmäinen kaivukerros** (10 cm) kerros harmaanruskeaa hiekaista likamaata, jossa runsaasti hiililäikkiä.

Lounaispuolelta esille kivikeskittymä. Kivet läpimitaltaan noin 15 - 30 cm.

**Toinen kaivukerros** (10 cm) keskellä aluetta tummaa hiilen sekaista likamaata, kivet paremmin esille. Viereisen E alueen kivet rajoittavan hirren alapuolella samassa tasossa kuin H alueen kivet, välissä likamaata. (Kuva 4 /kartta 26).

Aluetta laajennettiin pituussuunnassa 30 cm. Laajennuksesta esille tummaa ja punertavaa likamaata sekä kiviä.

**Kolmas kaivukerros** (10 cm) Likamaa ja hiililäikät jatkuivat, kivet lähes täysin esille.

**Neljäs kaivukerros** (10 cm) Tumma likamaa väheni huomattavasti ja useita kiviä poistettiin.

**Viides ja kuudes kaivukerros** lapiolla ja lastalla kaivettiin 2 x 10cm kerrokset alueen länsipuolelta noin 50 cm x 50 cm alueelta paikalla olleiden kivien ja likamaa-hiililäikkien

kohdalta. Maa muuttui puhtaaksi harmahtavaksi saveksi. Vesi nousi pohjalla pintaan (kuvaliite kuva 15), pohjan korkeus 13,29 m mpy.

**Löydöt:** pintamaan puhdistuksessa otettiin talteen 6 kpl rautaisia saranoiden osia sekä 2 palaa ohutta kirkasta esinelasia. Ikkunalasia löytyi kaikista kaivukerroksista. (KK1) kappale saranaa, jossa päädyssä pieni neliönmallinen reikä. (KK2) kirkkaan pullolasin suuosan kappale. (KK4) rautaiset saranan (tai helan) sekä naulan (tai puikon) kappaleet sekä pieni pala palanutta luuta.

#### ALUEET I & J

Kirkon itäiseen päätyyn, alttarin alueelle, aukaistiin kaksi koekuoppaa I (n. 0,90 m x 1 m) ja J (n.0,80m x 1m).

**Ensimmäinen kaivukerros** (10 cm) kerros harmaanruskeaa savista hiekkaa, vaaleita hiekka- ja tummia likamaaläikkiä, myös hiilipitoisia läikkiä. J alueen lounaispuolen profiilista tuli näkyville lahonnutta puuta, joka osoittautui tukihirren alle laitetuksi kiilapuuksi. Kiilapuun alla on kuitenkin mahdollisesti ollut vanha tukihirsi, sittemmin täysin lahonnut.

**Toinen kaivukerros** (10 cm) kerros jatkui samanlaisena, vaalea savihiekka lisääntyi.

**Kolmas kaivukerros** (20 cm) alue J kaivettiin kokonaisuudessaan, mutta alue I:stä kaivettiin vain lounainen puoli, jossa selvästi likamaaläikkiä esillä (kartta 34). Likamaa loppui tähän kerrokseen. Kuoppien pohja-arvot n. 13,70–13,75 m mpy.

**Löydöt:** (KK1 ja KK2) ikkunalasin sirpaleita ja nauvoja, lisäksi alue J (KK2) pienen vihreän lasipullon pohja (KM 2010082:79).

#### ALUEET F, G ja T

Kirkon pohjoisnurkkaukseen avattiin kaivausalueet F (0,90 m x 2,50 m) ja G (0,80 m x 2,50 m) sekä niiden väliin koekuoppa T (50 cm x 80 cm).

**Ensimmäinen kaivukerros** (10 cm) harmaanruskeaa hienoa hiekkaa, tummia likamaa- ja hiililäikkiä.

**Toinen kaivukerros** (10 cm) hiekkaa ja silttiä, likamaata ja hiilipitoisia läikkiä. Väri vaihtelut suuria, ruskeanharmaasta punertavanruskeaan. Tummaa likamaata ja hiiltä erityisesti G alueella.



**Kolmas kaivukerros** (10 cm) kerros kuten edellinen, mutta likamaa väheni. Alueen luoteisosassa erityisesti tumma likamaa- ja hiililäikkä.

**Neljäs kaivukerros** (20 cm) kaivettiin vain osa alueista (kartta22). Kaivettaessa esille lähes puhdas pohjamaa; harmahtavan ruskeaa silttiä, jossa okran ja punaruskean värisiä juovia. Lopetuskorkeudet: F 13,68 m mpy, G 13, 63 m mpy ja T 13,59 m mpy.

G alueen koillisprofiilissa oli havaittavissa kuoppamainen alue, jossa kerrostuneena tummaa likamaata sekä hiiltä läikkinä ja juovina (kartta 23, kuvaliite kuva 16).

**Löydöt:** ikkunalasiasia ja nauvoja, lisäksi F alueelta pieni kappale palanutta luuta (KK1) sekä (KK4) liitupiipun varren katkelma. G alueelta (KK1) esinelasin sirpale, lyijysinetti (KM 2010082:51) ja reiällisen nahkaremmin kappale sekä (KK2) liitupiipun varrenkatkelmia ja rautaesineen kappale ("rautalenkki"). Lisäksi G alueen koillisprofiilista palanutta luuta ja T alueelta (pintamaan poisto ja KK1) liitupiipun varrenkatkelmia.

#### ALUE V&W

Kirkon länsipuolelle avattiin koekuopat **V & W** (0,80 m x 1,20 m). Kuoppien välissä sijaitsi tukihirsi, mutta kuopat kaivettiin yhtenä alueena hirren alus mukaan lukien.

**Ensimmäinen kaivukerros** (10 cm) kerros ruskeanharmaata savensekaista hiekkaa, runsaasti tummia hiili- ja likamaa- sekä vaaleita saviläikkä. Pinnassa tummanpunaruskeaa lahonnutta puuta ohuelti etelä -pohjoissuuntaisesti (kiven ympärillä alueella V), puu hajosi heti kaivettaessa (kartta 61, kuvaliite kuva 17). Kaivettaessa tuli esille kaksi kiveä.

**Toinen kaivukerros** (10 cm) samanlaista kuin edellisessä kerroksessa. Keskellä ollut kivi (Ø 20 cm) poistettiin.

**Kolmas kaivukerros** (10 cm) W alueella likamaa vähenee, V puolella yhä tummaa likamaata ja hiiltä.

**Neljäs kaivukerros** (10 cm) kaivettiin vain V alue, maa muuttui täysin puhtaaksi pohjamaaksi.

**Viides kaivukerros** (20 cm) kaivettiin vielä lapiolla alue V, vesi alkoi tulla pintaan. Pohjan korkeusarvo 13, 36 m mpy.

**Löydöt:** ikkunalasin sirpaleiden ja naulan lisäksi V alueen pintamaan poistossa nahkaremmin kappale, ja (KK1) kuparikolikko vuodelta 1766 (KM 2010082:96) kork. 13,93 m mpy.

## ALUE Y

Kirkon länsipuolella sijaitsi myös koekuoppa Y (80 cm x 80 cm ).

**Ensimmäinen kaivukerros** (10 cm) kerros harmahtavan ruskeaa savista hiekkaa. Harmahtavaa ja tummaa likamaata läikkinä, seassa hiiltä. Kaivaessa tuli esille kolme suurehkoa kiveä.

**Toinen kaivukerros** (10cm) samanlaista kuin aikaisemmassa kerroksessa, mutta harmaa likamaa ja hiililäikät vähenee. Keskellä kuoppaa olleet kaksi kiveä poistettiin.

**Kolmas kaivukerros** (10cm) harmahtavaa ja okraa savista silttiä, hieman likamaata ja vaaleaa savea läikkinä. Poistettiin kaakkoispuolella ollut kivi. Luoteisseinämä sortui, sitä suoristettaessa kaivettiin profiilia noin 10 cm leveydeltä. Profiilia kaivettaessa havaittiin ohuelti lahonnutta puuta pintakerroksissa, kuopan länsinurkassa olleen kiven ympärillä. Keskellä kuopan pohjaa hyllyvää savea. Pohjan korkeus noin 13,52–13,55 m mpy.

**Löydöt:** ikkunalasin sirpaleita, nauvoja (KK1) pieni sirunen fajanssiastian pinnoitetta ja liitupiipun varrenkatkelmia (KK1 ja KK3).

## ALUE N

Kirkon keskivaiheille aukaistiin kaivausten loppuvaiheessa pieni koekuoppa N (n. 50 cm x 80 cm), koska alueella havaittiin vähäisessä määrin maatuneen puun jäännöksiä. Kuoppaa ei kaivettu kuin noin 10 - 15 cm kerros. Puujäännökset hävisivät osittain jo ensimmäisessä kaivukerroksessa ja kairauksessa ei havaittu kuin pieni läikkä likamaata muutoin puhdasta pohjamaata.

**Ensimmäinen kaivukerros** (n. 5 cm) vaaleaa silttiä ja likamaaläikkiä sekä lahonnutta puuta ohuina hajoavina läikkinä, esille myös hirren osa, joka jatkui kaakkoon. Tarkistuksessa lahonnut puu jatkui kaakkoon noin 1,5 m verran. (Kartta 61)

**Toinen kaivukerros** (n. 10 cm) maatunut puu häviää (ilmeisesti ohuehkoja lankkuja tai lautoja), alla pieniä likamaaläikkiä. Lopetuskorkeus 13, 88 m mpy.

**Löydöt:** ikkunalasin sirpaleita.

## ALUE O

Kirkon keskilinjalle aukaistiin koekuoppa O (80 cm x 80 cm), sillä samoin kuin N alueella, alueella havaittiin lahonnutta puuta ja aluetta kaivettiin noin 15 cm syvyydeltä.

**Ensimmäinen kaivukerros** (n. 10 cm) länsi ja eteläpuolella lahonnutta puuta, joka osoittautui hirreksi. Kerros vaaleaa silttiä ja hiekkasta likamaata, jossa tummia likamaaläikkiä. Hirren vieressä ja keskellä neljä kiveä. Yksi kivistä osittain hirren reunan alla. Luoteisen kiven vieressä tummaa puurooskaa läikkänä, josta löytyi kuparisormus/rengas.

**Toinen kaivukerros** (n. 5 cm) kivet paremmin esille. Kuopan ympäristön kairauksessa kivien luoteispuolella vielä yksi kivi, mutta ei muita. Hirsi jatkui koilliseen, poikki (lahonnut) lounaispuolelta, mutta ilmeisesti jatkunut aikaisemmin. Hirrestä leikattiin näytepala mahdollista puulajin tunnistusta varten. Lopetuskorkeus 13,77 m mpy (kuvaliite kuva 18.)

**Löydöt:** (KK1) ikkunalasinsirpale, lyijypuitetta ja ohut kuparinen sormus tai rengas (KM2010082:85, kuva 8).

#### ALUE P

Koekuoppa P (50 cm x 80 cm) sijaitsi kirkon sisäalueen keskilinjan tuntumassa.

**Ensimmäinen kaivukerros** (10 cm) punertavanruskeaa hiekkasta likamaata. Vaaleita saviläikkiä, joita reunustaa ohuet tummat orgaanista ainesta olevat juovat.

**Toinen kaivukerros** (10 cm) kellanruskeaa savista hiekkää, harmahtavaa likamaata, hiilipitoista likamaata läikkinä.

**Kolmas kaivukerros** (10 cm) ruskehtavaa savista silttiä, likamaa häviää. Loppuvaiheessa luoteisreunasta kaivettiin 10 cm levyinen kaistale laajenuksena, kerrokset olivat samanlaisia kuin muulla alueella. Pohjan korkeus noin 13,65 m mpy.

**Löydöt:** (KK2) ikkunalasin sirpale ja liitupiipunvarren katkelmia, yhdessä leimakuviointia.

#### ALUE Q

Alueen Q koekuoppa (n. 50 cm x 80 cm) sijaitsi lähimpänä kirkon ovea.

**Ensimmäinen kaivukerros** (10 cm) ruskeaa hiekkää, hiiltä ja likamaata läikkinä.

**Toinen kaivukerros** (10 cm) harmahtavan ruskeaa hiekkää ja silttiä. Likamaa läikkiä, hiiltä (palokerros) laajana läikkänä ja leveinä juovina, etenkin kuopan länsipuolella. Hieman havaittavissa palanutta puuta.

**Kolmas kaivukerros** (20 cm) Hiili- ja likamaaläikät loppuivat jo kerroksen kaivun alkuvaiheessa. Maa-aines muuttui puhtaaksi pohjamaaksi, nurkassa savi hyllyvää ja kostea. Pohjan korkeus noin 13,49/13,53 m mpy. (Kuvaliite kuva 19).

**Löydöt:** (KK1) ikkunalasin sirpaleita.

#### ALUE ETÄ

Kirkon ulkoetaisen poiston jälkeen avattiin rakennuksen ulkopuolelle 1m x 1,20 m ruutu aivan oven viereen (n. 10 cm ovesta ja 50 cm seinästä), ruutu nimettiin alueeksi Etä.

**Ensimmäinen kaivukerros** (5 cm) harmaanruskeaa soraista hiekkaa, mustanruskeita läikkiä (puuta + hiiltä), juuria ja vaaleita saviläikkiä. Alueella paljon kiviä, nyrkinkokoisista suuriin noin Ø 20 cm kiviin. Keskellä oli noin 25 cm x 40 cm laakea neliskulmainen kivi (kartta 47).

**Toinen kaivukerros** (5 cm) pienemmät kivet poistettiin tässä kerroksessa, muutamia uusia esille. Alueen keskiosassa tummaa likamaata, reunoilla vaaleaa savea. Pohjoisnurkassa tummaa likamaata ja hiililäikkiä.

**Kolmas kaivukerros** (5 cm) tumma likamaa jatkui ja laajeni, samoin vaalea savi. Tummaa likamaata ja pohjoisnurkkauksessa runsaasti hiiltä. Nurkkauksen kivet olivat palaneita. Keskeltä tuli esille hiekkaa, jonka seassa runsaasti kiillehippuja. Muutamia kiviä poistettiin. (Kuvaliite kuva 20.)

**Neljäs kaivukerros** (5 cm) tumma likamaa väheni ja vaalea savi lisääntyi, paitsi keskellä suuren kiven vieressä. Kiven luoteispuolella laaja hiilipitoinen likamaaläikkä, esille myös muutamia uusia kiviä. Aluetta ei ehditty kaivaa pohjaan asti, mutta likamaa kuitenkin väheni huomattavasti. Lopuksi tehtiin tarkistus kairaamalla keskellä olevien kivien alta, mikä osoitti likamaan loppuvan. Lopetustason korkeusarvot 13,58–13,63 m mpy.

Alueen kaakkoispuolelta poistettiin vielä pintaturve ja noin 5 cm maata noin 1m x 1,20 m alueelta. Koko alueella oli runsaasti nyrkinkokoisia ja hieman isompia kiviä.

**Löydöt:** ikkunalasin sirpaleiden lisäksi liitupiipun varrenkatkelma(KK2), vihreän pullolasin sirpale(KK3), tunnistamaton pieni rautaesine tai naulan katkelma (KK4).

**Muita esinelöytöjä:** Kaivausten jälkeisellä viikolla käytiin paikanpäällä tekemässä vielä mittauksia, jolloin lähellä ovea (kirkon sisäpuolella, alueella R) havaittiin lahonneen hirren jäännöksiä. Hirttä tutkittiin tarkemmin ja sen alapuolelta löydettiin raskas rautainen esine

(8cm x 29 cm, KM 2010082:114, kuvaliite kuva 23), joka otettiin talteen. Esine löytyi (noin 22 cm kirkon pitkän niskahirren yläreunan alapuolelta) noin korkeudelta 13, 76 m mpy. Samassa yhteydessä löytyi viereiseltä alueelta (S) reiällinen rautaesineen katkelma (6 cm x 6,5 cm, KM 2010082:115). Esineiden funktio ei ole selvillä, mutta ne liittyvät ilmeisesti rakentamiseen.

### **Yhteenveto tutkimuskaivauksesta**

Kirkon kaakkoispuolen A, B ja C alueilla likamaakerrokset olivat vähäisempiä kuin muilla alueilla. Alueella D & E etelä- ja lounaispuolella oli palaneita kiviä, joista osa liittyi alueen H kivikeskittymään, mahdolliseen rakenteeseen. Kivien väliin jäi kuitenkin noin 55 - 60 cm alue likamaata, jossa hiililäikkiä ja savea (kuva 4).



**Kuva 4.** Vasemmalla edessä, hirren alla, D&E alueen kivet, takana H alueen kiviä (taso 3). Oikelalla H alueen kivet (taso 2) D&E alueen kivet hieman näkyvillä hirren alla. Kuvat M. Modarress ja M. Jormalainen.

Muista alueista huomioita herätti alue G jossa runsaasti likamaaläikkiä ja palonjälkiä. G alueen koillisprofiilissa hiili- likamaakerrokset näkyvät kerroksittain kuoppamaisesti (mahdollinen tulisija). Profiilista löytyi hieman palanutta luuta. Alueen luoteispäädystä, ensimmäisestä kaivukerroksesta, löytyi lyijysinetti (KM 2010082:51, kuva 8) ja reiällisen nahkaremmien kappale sekä samoilta kohdilta toisesta kaivukerroksesta liitupiipun varrenkatkelmia ja rautaesine, ”rautalenkki” (KM 2010082:56).

Joillain alueilla, keskellä kirkkoa ja luoteisosassa, oli havaittavissa erittäin lahonnutta puuta, ilmeisesti 1600-luvun kirkon lattialankkuja tai lautoja sekä osa tukihirsiä (kartta 61). Kirkon oven edustan alueelta löytyi mahdolliseen vanhaan tukihirteen liitettynä ollut raskas rautaesine (KM2010082:114).

Kirkon lounaisella ja läntisellä puoliskolla osassa alueita noin 50 cm syvyydellä pinnasta (~13,50 m mpy) maa muuttui kosteaksi ja hyllyväksi saveksi (koekuopat Y ja Q). Syvimmälle (~60 cm) kaivettiin alueilla H ja V, joissa vesi nousi pintaan noin korkeudella 13,30 - 13,35 m mpy.

Kirkon oven eteläpuolella sijainneella alueella Etä oli runsaasti palojälkiä ja palaneita kiviä. Palojäljet keskittyivät erityisesti alueen pohjoisnurkkaukseen (kartat 49–50, kuvaliite kuva 20).

#### **4. PELASTUSKAIVAUS**

Pelastuskaivaukset aloitettiin 1,5 viikkoa tutkimuskaivausten jälkeen kun oli saatu tieto, että kirkon sisäosasta poistetaan maata koko alueelta noin puolen metrin syvyydeltä. Kaivinkone oli jo poistanut osia kivijalasta ja levittänyt soraa kirkon oven eteen, myös salaojitus kirkon ympärille oli tehty. Museoviraston edustaja intendentti Marianne Niukkanen kävi paikalla ja totesi kaivausten välttämättömyyden. Museon henkilökunta, erityisesti amanuenssi Tuula Turunen, avusti kaivausten toteuttamisessa.

#### **Kaivausten kulku ja kaivetut alueet**

Kirkon sisäosa jaettiin 2m x 2m ruutuihin, jotka nimettiin itänurkasta alkaen (kasvaen pohjoiseen) numeroin 11, 21, 31 ja 41 ja ruudut päättyivät oven puoleisen seinustan numeroihin 15, 25, 35 ja 45 (ks. kartta 55) Kaivauksissa kirkon sisäosan lattian alusmaa kaivettiin ja dokumentoitiin kahdessa osassa: 1. kaivukerroksessa poistettiin sekoittunut pintakerros (noin 10 cm) ja 2. kaivukerroksessa jäljelle jäänyt kulttuurimaa (noin 20–25 cm). Kaivu suoritettiin etupäässä lapioilla ja tarvittaessa lastoilla, kaikki maa seulottiin. Dokumentointi tapahtui pääasiassa valokuvoin ja muistiinpanoin, kentällä karttoja piirrettiin

neljä (kartat 51 - 54). Kirkon ulkopuolelle, länsiseinustalle kivijalan viereen aukaistiin lisäksi kapeahko kaivausalue, ruutu 53 (0,70 m x 1,20 m).

Kaivaminen aloitettiin kirkon nurkkaosista ruuduista 11, 41, 15 ja 45, sillä rakennustyömiehet halusivat asettaa kirkon nurkkien alle kannatuspalkit kirkon nostoa varten. Kaivajia oli 5–7 henkeä, työ tehtiin ripeällä tahdilla. Kaivausten aikana ilma muuttui talviseksi ja satoi lunta (kuvaliite kuva 24).

Useimmissa ruuduissa likamaan seassa oli erikokoisia hiilipitoisia läikkiä: keskellä ruutua 22, ruudun 24 etelänurkassa, ruudun 32 hirren alla, ruudun 34 lounaisosassa ja länsilaidassa hirren vieressä, ruudun 41 alueella sekä ruudussa 42, viimeisessä lisäksi palaneita kiviä. Myös ruudussa 15 oli palaneita kiviä samoin kuin ruudussa 35 ja 21, jossa pieniä palaneen kiven kappaleita. Muuten kerrokset olivat samankaltaisia kuin edellisessä luvussa 3 on kerrottu, mitään poikkeavaa ei havaittu. Valvonta mukaan lukien löytöjä tuli 156 kappaletta (KM2010082:116-272).

Havaintoja kaivausalueilta:

#### **Ruudut 22, 31 ja 33**

Ruutujen alueelta löytyi kolikoita enemmän kuin muista, jokaisesta ruudusta 5 kolikkoa.

#### **Ruudut 22, 23, 24 ja 25**

Ruutujen alueella löytyi jälkiä vanhasta lahonneesta lounais-koillissuuntaisesta hirrestä/hirsistä. Osia hirrestä oli löydetty jo tutkimuskaivauksien aikaan (alueet N, O ja V. Kartta 61).

#### **Ruudut 24, 25, 34 ja 35**

Ruutujen alueelta paljastui kivikeskittymä (kirkon oven edusta), ei kuitenkaan mitään varsinaista rakennetta havaittavissa (kartta 58).

#### **Ruudut 41 ja 42**

Alueella oli vahvoja hiili- ja likamaaläikkiä. Erityisesti tutkimuskaivausten alue G:n koillisprofiilin kohdalla ruutujen välisellä raja-alueella, joka tutkittiin lastalla kaivaen (kuva 5). Löytöinä saatiin talteen muun muassa kolikko vuodelta 1667 (KM2010082:234),

rautaesine (KM2010082:235) sekä punasavi- ja kivisavikeramiikkaa (jälkimmäisten löytökorkeus 13,78 m mpy) sekä palanutta luuta. (Kartta 51.)



**Kuva 5.** Ruudun 41 ja 42 raja-alueella (keskellä kuvaa) vahva likamaa- ja hiilikerrostuma (kuopassa olevat kivet eivät ole alkuperäisellä paikallaan). Kuva M. Modarress.

### **Ruudut 44 ja 45**

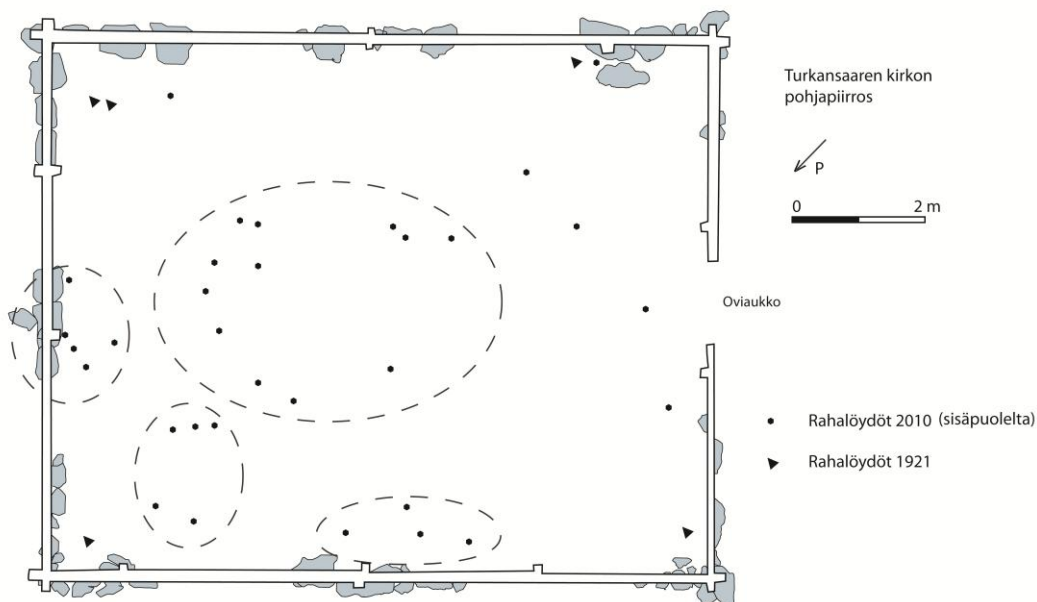
Ruudusta 44 (KK2) löytyi kaksi vihreää metsälasin kappaletta (KM2010082:254) sekä 1690 -luvun hopeakolikon katkelma (KM2010082:256). Ruutujen välisellä alueella oli kiviä rykelmässä, ne eivät kuitenkaan muodostaneet mitään rakennetta (kartta 53). Kivien välissä hieman kuoppamaisella alueella oli puun kappaleita, ilmeisesti 1920-luvun kirkon uudelleen pystytyksen ajalta. Länsinurkkauksessa (ruutu 45) lattian alainen maanpinta oli muuta sisäaluetta alempana.





**Kuva 6.** Kaivausten vanhimmat rahat. Ylhäällä hopeakolikko vuodelta 1592, alhaalla hopeakolikko vuodelta 1602. Ensimmäinen löytyi ruudusta 23 (KK2) ja toinen ruudusta 22 (KK2). Kuva M. Modarress.

**Löydöt:** löytöjä pelastuskaivausvaiheessa tuli 153 kpl (KM 2010082:116–269). Talteen saatiin muun muassa runsaasti ruotsinvallanaikaisia kolikoita (26 kupari- ja 3 hopeakolikkoa, kuva 6), kivisavi- ja punasavikeramiikan kappaleita sekä muutamia liitupiippujen ja metalliesineiden katkelmia (ks. liite löytökuvat). Kolikkoja löytyi koko kirkon alueelta, mutta enemmän kirkon itäosasta (alttarin puolelta) ja keskiosista (kuva 7). Muut esinelöydöt, lähinnä liitupiippujen ja keramiikan kappaleet, olivat keskittyneet kirkon pohjoispuolelle, luoteisosaan ja keskivaiheille (osa löydöistä merkitty karttaan 59).



**Kuva 7.** Rahojen levintä kirkon sisäalueella. Mukana myös Rinteen vuoden 1921 löydöt. (Piirros: A Hakonen & M. Modarress, Modarress-Sadeghi 2011:77 mukaan)

### Valvonta

Pelastuskaivausten päätyttyä Tuula Turunen valvoi (13.10.) kirkon perustusten korjaustöitä ja kahden viimeisen lattianiskahirren poistoa. Aki Hakonen valvoi (14.10.) kaivinkoneen työskentelyä (kuvaliite kuva 25), sen poistaessa (ja tasoittaessa) maata kirkon sisäosasta ja kivijaloista. Mitään merkittävää ei valvonnassa havaittu. Kirkon välittömässä läheisyydessä kerrokset vaikuttivat puhtailta, ainoastaan kivijalan kivien ympärillä oli hieman likamaata. Valvonnassa dokumentointi tapahtui valokuvaamalla digitaalikameralla.

**Löydöt:** ruudun 22 alueelta liitupiipun kopan katkelman (KM2010082:270), joka jälkitöissä osoittautui aikaisemmin ruudusta 34 löydetyn piipun kopan (KM2010082:211) toiseksi puolikkaaksi. Ruudun 33 alueelta liitupiipun varrenkatkelman (KM2010082:272) sekä punasavikeramiikka-astian kappale (KM2010082:271). Löydöt otettiin talteen kahden viimeisen keskilattialta poistetun hirren alta 2. kaivukerroksen korkeudelta, muita löytöjä ei valvonnassa tullut.

## 5. JOHTOPÄÄTÖKSIÄ JA TULKINTAA

Tutkimuksen kohteena olivat 1600-luvun lopulla rakennetun saarnahuoneen perustamisen ja käytön aikaiset ja sitä varhaisemmat aktiviteetit ja jäännökset. Yksi tutkimuksien pääkysymyksiä oli mahdollisten haudausten löytyminen kirkon lattian alta. Tutkimuskaivausvaiheessa aukaistuista kaivausalueista ja koekuopista ei löytynyt mitään merkkejä hautauksista, ja asia varmistui pelastuskaivausten jälkeen kun kirkon sisäinen alue oli kaivettu kokonaisuudessaan.

Kirkon lattian alainen maa oli myllättyä Rinteen (1921) kaivausten sekä kirkon purkamisen (1814) ja uudelleen pystytyksen (1922) jäljiltä. Alueen maakerrokset olivat siis sekoittuneita; tästä johtuen löytöjen kontekstit eivät ainakaan pintakerroksissa olleet koskemattomia. Kaivausalueiden profiileissa oli paikoin havaittavissa lapioinnin jälkiä (kuvaliite kuva 22). Kulttuurikerroksen paksuus oli noin 20 cm. Likamaassa oli siellä täällä hiiltä ja nokiläikkiä. Vaikka paikoin oli selviä palon jälkiä, yhtenäistä palokerrosta ei kuitenkaan ollut. Laajalle levinneet ikkunalasin sirpaleet, joita oli useampaa eri laatua, kertoivat useista ikkunoiden korjauksista.



**Kuva 8.** Tutkimuskaivausten löytöjä: kuparisormus KM2010082:85 (Ø 1,7 cm) ja lyijysinetti KM2010082:51 (Ø n. 1,6 cm). Kuva M. Modarress.

Tutkimuskaivauksen löydöissä oli muutamia metalliesineitä: nappi, sormus (tai rengas), solki, lyijysinetti (kuva 8) ja kolme kolikkoa. Mielenkiintoinen oli lyijysinetti, sillä se on kuulunut ilmeisesti kangaspakkaan ja näin ollen liittyy kauppaan. Pelastuskaivausvaiheessa löytyi muun muassa metsälasin (passglass) sirpaleita, metalliesineiden katkelmia

sekä punasavi- ja kivisavikeramiikkaa. Keramiikka vaikutti olevan kirkonrakennusta edeltävältä ajalta (kuva 9). Keramiikka ei olisi voinut joutua lattian alle, muulloin kuin ennen kirkon rakennusta tai kirkon purkamisen jälkeen. Aki Hakonen analysoi kirkon esinelöytöjä (muuta kuin rahoja) tarkemmin kandidaatintutkielmassaan.



**Kuva 9.** Pelastuskaivausten löytöjä: kivisavikeramiikkaa.

Tutkimuskaivausten ja pelastuskaivausten välipäivinä kirkon sisäalueen keskilinjalta, läheltä ovea, löytyi pitkien seinien suuntainen hirsi, jonka alapuolella oli kiinni suurehko painava (4,7 kg) rautaesine (KM2010082:114). Mikä on ollut esineen funktio, ja missä tarkoituksessa rautaesine oli hirteen liitetty, on vielä epäselvää. Esineen yhteydessä ei esimerkiksi näkynyt mitään hirren liitoskohtaa. Hirressä oli osittain palamisen jälkiä.

Kirkon lounaisnurkkauksessa oli kiviä samassa tasossa suhteellisen paljon, ja osa oli selvästi aseteltu vierekkäin, osa kivistä oli myös palaneita. Kivien funktio jäi epäselväksi, mutta kivet eivät kuuluneet nykyisen kirkon perustuksiin. Ne ovat voineet olla osa 1600-luvun kirkon perustan kiviä. On myös mahdollista, että paikalla olisi aikaisemmin sijainnut jokin pienempi rakennus tai rakennelma, johon kivet liittyivät. Osa seinänvierus ja kivijalassa olleista kivistä oli palaneita ja niiden ympärillä oli hiiltä ja palokerrosta. Nurkkauksen alue oli syvemmällä savista ja vesi nousi pintaan noin 60 cm syvyydellä (kuvaliite kuva 15). Myös kirkon ulkopuoliselta oven viereiseltä kaivausalueelta löytyi

paljon palaneita kiviä ja palon jälkiä, mahdollisen tulisijan jäännöksiä. Ilmiö näytti jatkuvan kirkon kivijalan alle, sillä kaivinkoneen kauhaisu paljasti palanutta kerrosta kivijalasta (kuvaliite kuva 22), alue H:n lounaiselta puolelta.

Kaivauksilla löytyi ruotsinvallanaikaisia rahoja yhteensä 32 kappaletta. Kolikot ovat olleet kirkkokolehtia sekä kirkonmenojen ohella käytyä kauppaa varten. Kolikoita on voinut pudota lattialankkujen raoista kolehtia kerätessä, mutta osa on voitu pudottaa tarkoituksella lattia alle pyhään kirkkomaahan. (Ks. esim. Modarress-Sadeghi 2011.) Eniten kolikoja löytyi rakennuksen koillispäädystä (alttaripuolelta), samoin kuin keskeltä kirkkoa sekä luoteispuolelta (kuva 7). Pintakerroksesta löytyneet kolikot ovat voineet siirtyä liikuteltujen maakerroksien mukana. Syvemmältä löytyneiden kolikkojen voi olettaa olleen paikalla, johon ne ovat aikoinaan pudonneet tai pudotettu. Kolikoista vanhimmat hopeinen 2 äyriä vuodelta 1592 (KM 2010082:157) ja hopeinen 2 äyriä vuodelta 1602 (KM2010082:148) olivat toisesta kaivukerroksesta. Rahat olivat ilmeisesti joutuneet maahan ennen kirkon rakentamista Sillä noin sata vuotta kirkon rakentamista edeltäneet kolikot tuskin olisivat enää olleet käytössä kirkon käyttöönoton jälkeen (ks. esim. Persson 1992).

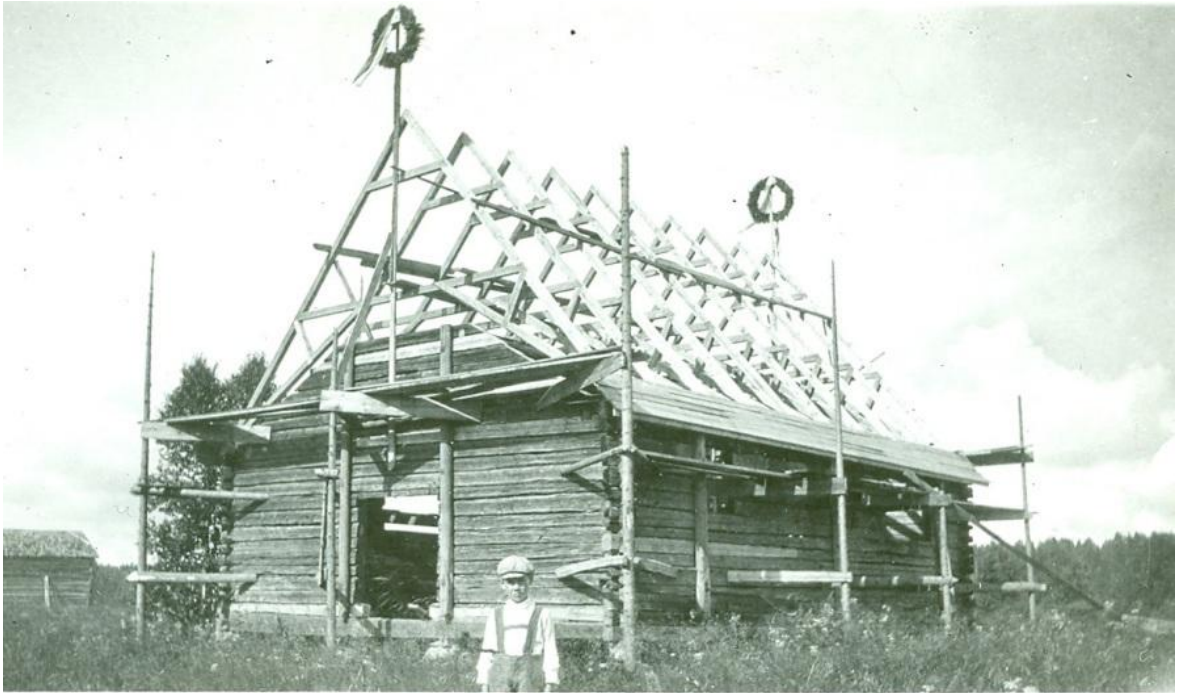
## 6. YHTEENVETO

Turkansaaren vanhan kirkon lattian korjauksien yhteydessä tehdyt kaivaukset toivat lisätietoa kirkon käytön ajoilta ja sitä edeltäneistä vaiheista. Kaivaukset osoittivat pohdinnat kirkon sisäalueella olevista hautauksista turhiksi; hautauksia ei kirkon lattian alle ole tehty. Kaivauksissa tehdyt löydöt koostuivat kolikoista, kivisavi- ja punasavikeramiikasta, esinelasin sirpaleista sekä muutamista metalliesineistä tai niiden katkelmista, ikkunalasin sirpaleiden ja naulojen ollessa suurin löytöryhmä. Kupari- ja hopearahat ovat merkki paikalla käydystä kaupasta, ne viittaavat myös lahjoituksiin ja kirkkokolehtiin. Löydöt osoittavat paikalla olleen toimintaa ennen kirkon rakennusta, ainakin jo 1600 -luvun alkupuolella. Kirkon lounaisosassa oli 1600-luvulla pystytetyn saarnahuoneen (tai jopa jonkin aikaisemman rakennuksen) kiveyksen jälkiä. Ulkopuolella, saman alueen jatkeena, oli mahdollisen tulisijan jäännöksiä. Kirkon sisäosan maakerrokset, ja suurimmaksi osaksi kirkon välitön lähiympäristö, ovat kirkon korjaustöiden ja tutkimuksien jälkeen arkeologian kannalta tuhoutuneet. Lisätutkimuksia voidaan tarvittaessa tehdä joissain paikoin kirkon ympärillä.

Oulussa 30.11.2011

Mirette Modarress

## KUVALIITE TURK -10



**Kuva 10.** Turkansaaren kirkon pystytys vuonna 1922. Takana näkyy harjulla sijainnut lato. Kuva: Ö. Elfvingin albumi. Pohjois-Pohjanmaan museon arkisto.



**Kuva 11.** Pohjoisnurkkaus ennen puhdistusta ja kaivua. Kuva: M. Jormalainen.



**Kuva 12.** Kirkon läntisessä nurkkauksessa lattia oli korkealla. Kivijalan välissä oli aukko, josta 1980-luvun potkupallo oli vierinyt lattian alle. Kuva: M. Modarress.



**Kuva 13.** Alueet A & B, taso 3. Kuva: A. Aalto.





**Kuva 14.** Alue D&E taso 4. Kaivua jatkettiin oikealla olevien kivien edestä. Kyseiset kivet yhteydessä oikealla olevan H alueen kiviin. Kuva: M. Jormalainen.



**Kuva 15.** Alue H (KK6), vesi tuli pintaan noin 60 cm syvyydellä. Kuva: M. Jormalainen.



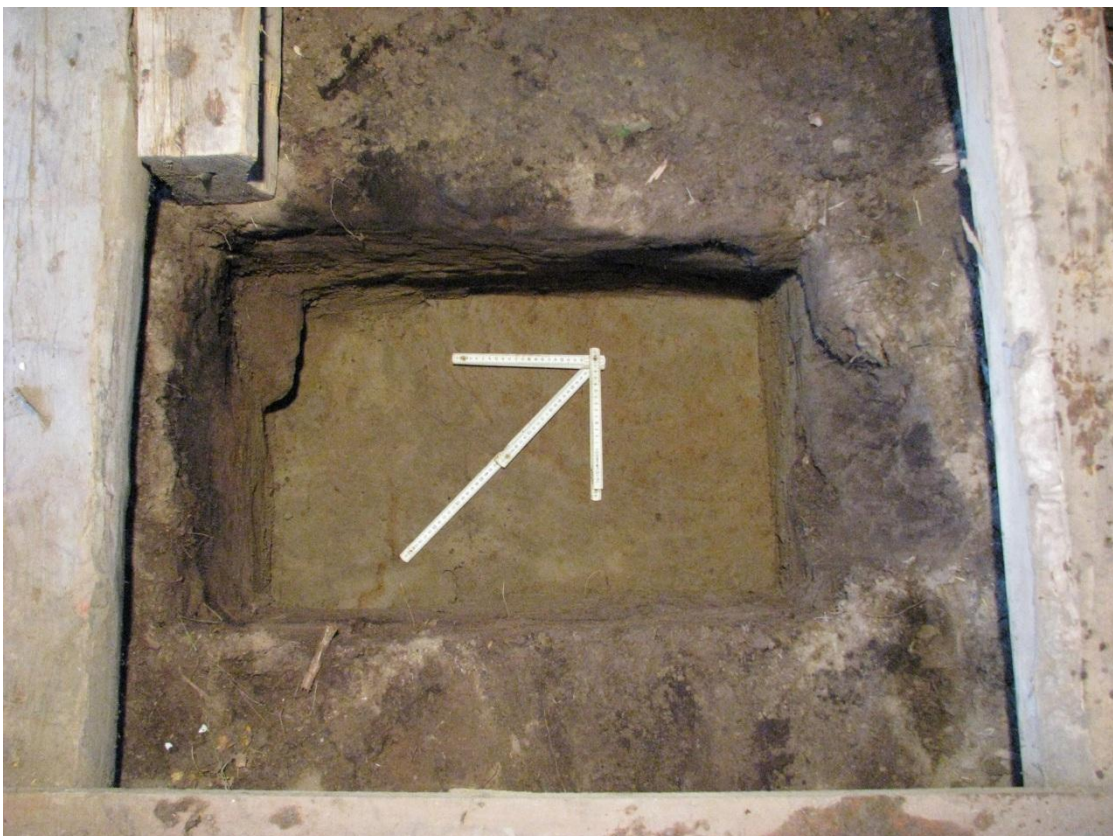
**Kuva 16.** Alue G, koillisprofiili. Likamaa- ja hiilikerrostuma. Kuva: M. Modarress



**Kuva 17.** Alue V (KK1), pinnassa lahonnutta puuta. Kolikon (KM 2010082:96) löytöpaikka. Kuva: A. Aalto.



**Kuva 18.** Alue O, taso 2 (lopetustaso). Vanha tukihirsi näkyvillä. Sormus/renas löytyi nuolen vasemmalla puolella olevan kiven kyljestä tummasta puuroskasekoitteisesta likamaaläikästä. Kuva: M. Modarress.



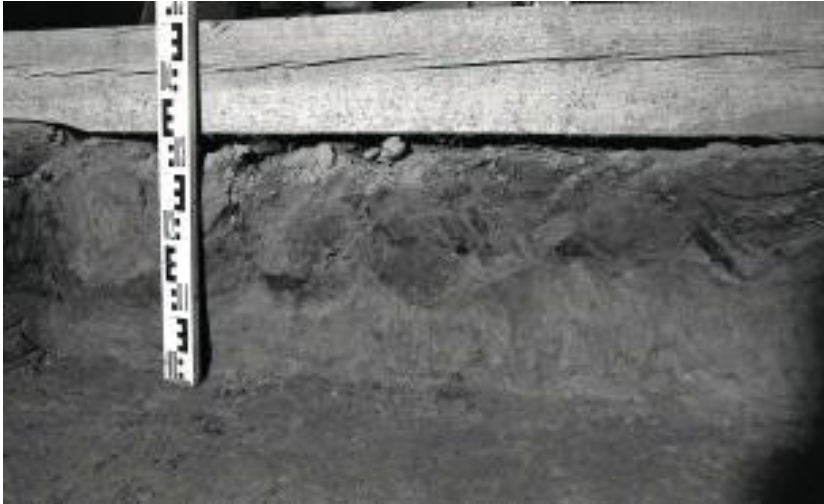
**Kuva 19.** Alue Q, taso 3. Vasemmalla hieman näkyvä vahva hiilikerros hävisi 3. kaivukerroksessa. Kuva: J. Määttä.



**Kuva 20.** Alue Etä, taso 3. pohjoisnurkassa ja länsipuolella palaneita kiviä ja hiilikerrosta, keskellä suuri neliskulmainen kivi (kuvassa ylhäällä olevat kivet kaivussa poistettuja). Kuva: A. Hakonen.



**Kuva 21.** Kaivinkone poisti osan kivijalkaa kirkon lounaiselta puolelta (oven vierestä). Esille tuli hiiltä ja palojälkiä. Kuva: M. Modarress



**Kuva 22.** Alue D, kaakkoisprofiilia. Aikaisempia pintamaan lapiointin jälkiä (Rinteen kaivaukset)? Kuva: A. Aalto.



**Kuva 23.** Oven läheltä löydetty rautaesine, joka oli kiinni lahonneessa ja osittain palaneessa hirrenpätöksässä (vasemman reunan leikkauspinta tuore). Kuva: M. Modarress.



**Kuva 24.** Talvi yllätti kesken kaivausten. Aki Hakonen kaivaa kirkon ulkopuolella sijainnutta ruutua 53. Kuva: M. Modarress.



**Kuva 25.** Kirkon läntisen seinustan perustan korjauksia (valvonta). Kuva: A. Hakonen

KUVIA LÖYDÖISTÄ Turkansaaren kirkko TURK-10 (kuvat: M. Modarress)



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4





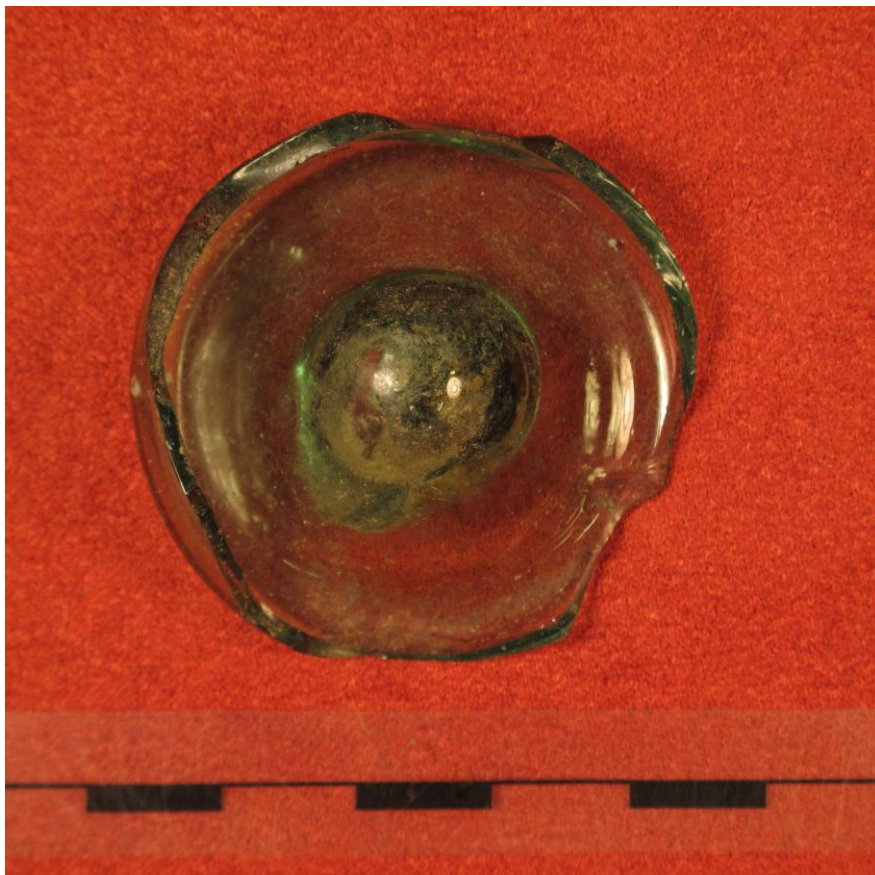
Kuva 5



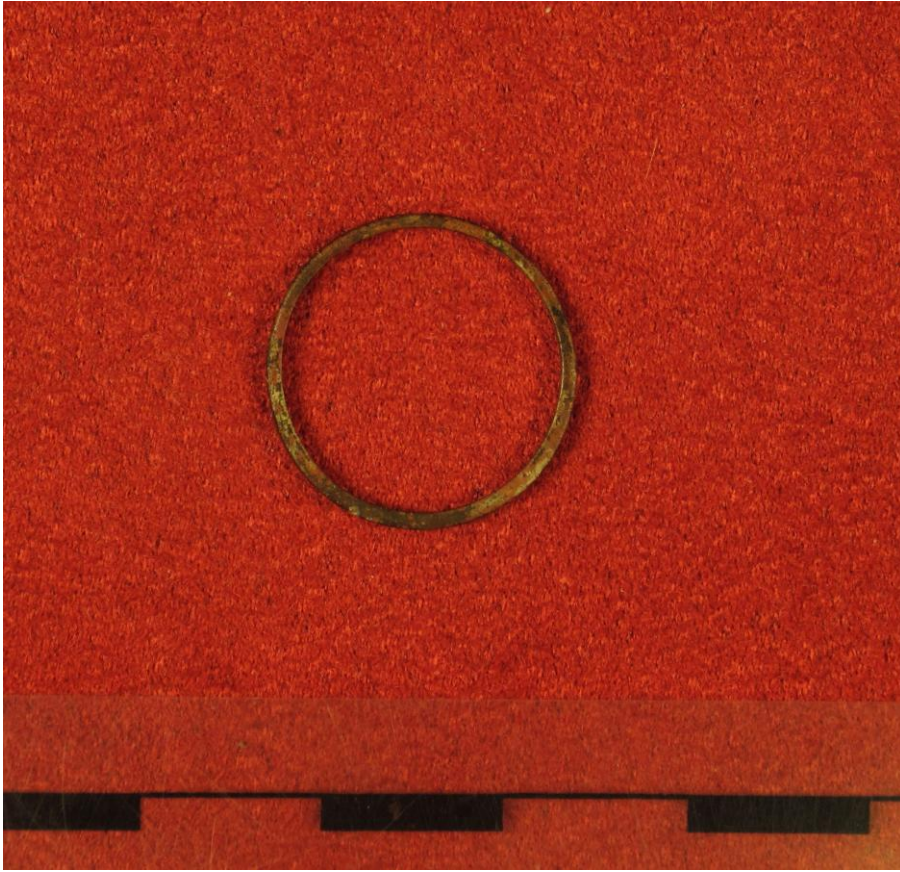
Kuva 6



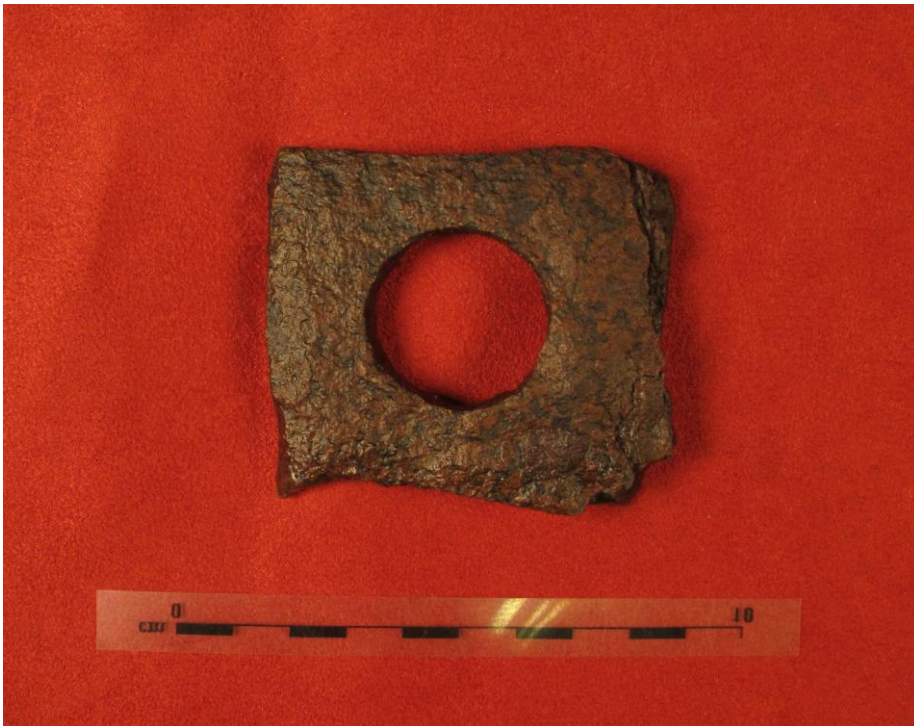
Kuva 7



Kuva 8



Kuva 9



Kuva 10



Kuva 11



Kuva 12



Kuva 13



Kuva 14



Kuva 15



Kuva 16



Kuva 17



Kuva 18



Kuva 19



Kuva 20





Kuva 21



kuva 22



Kuva 23



Kuva 24



Kuva 25



Kuva 26



Kuva 27



Kuva 28

## Löytöjen kuvaluettelo

Kuva KM numero

- 1 KM2010082:10, KM2010082:11, KM2010082:12
- 2 KM2010082:11
- 3 KM2010082:13, KM2010082:21, KM2010082:226, KM2010082:236
- 4 KM2010082:51, KM2010082:55, KM2010082:56
- 5 KM2020082:53
- 6 KM2010082:60, KM2010082:69
- 7 KM2010082:65, KM2010082:73
- 8 KM2010082:79
- 9 KM2010082:85
- 10 KM2010082:115
- 11 KM2010082:127
- 12 KM2010082:128
- 13 KM2010082:136
- 14 KM2010082:138
- 15 KM2010082:138
- 16 KM2010082:145, KM2010082:219
- 17 KM2010082:165
- 18 KM2010082:180, KM2010082:181
- 19 KM2010082:180, KM2010082:181
- 20 KM2010082:187
- 21 KM2010082:203, KM2010082:211, KM2010082:255, KM2010082:270
- 22 KM2010082:211, KM2010082:270
- 23 KM2010082:230
- 24 KM2010082:235
- 25 KM2010082:254
- 26 KM2010082:256
- 27 KM2010082:27
- 28 KM2010082:28

## Turkansaaren kirkko (TURK 10) M. Modarress

Selite

Selite	Kuvaaja
AlueB KK3, kuparikolikko v.1668, nappi ja kuparisolki	MM
AlueB KK3, nappi edestä ja takaa	MM
AlueB KK3, rautakoukku, Alue D pintamaanpoisto, rautanaula, Ruutu 42 KK1, rautaniitti, Ruutu42 KK2,rautanaul	MM
Alue G KK1, lyijysinetti, KK2, liitupiipun katkelmia ja rautalenkki	MM
Alue G KK1,nahkaremmien katkelma lyijysinetti, KK2, liitupiipun katkelmia ja rautalenkki	MM
Alue H pintamaan poisto, ohutta esinelasia, KK2 pullonsuunkappale	MM
Alue H KK1, rautaesineen katkelma (reikä), KK4 saranan ja puikon katkelmat	MM
Alue J KK1, vihreän pullonpohja	MM
Alue O KK1, kuparisormus/rengas	MM
Alue S, levymäinen reiällinen rautaesine	MM
Ruutu 13 KK1, levymäinen rautaesine (kaksi reikää)	MM
Ruutu13 KK2, erilaisia tasolasin sirpaleita	JK
Ruutu 15 KK2, punasavikeramiikan kappaleita	MM
Ruutu15 KK2, kuparikolikko v. 1686	JK
Ruutu 15 KK2, kuparikolikko v. 1686	JK
Ruutu 22 KK2 ja Ruutu 41 KK2, koristeltua kivisavikeramiikkaa	MM
Ruutu 24 KK1, huovutettua villaa(tai nahkaa)?	MM
Ruutu 31 KK1, reiälliset kuparikolikot v. 1676 ja 1715	MM
Ruutu 31 KK1, reiälliset kuparikolikot v. 1676 ja 1715	MM
Ruutu 31 KK2, kuparihakanen	MM
Ruutu 33 KK2, Ruutu 34 KK2, Ruutu 44 KK2, Ruutu 22, liitupiipun osia	MM
Ruutu 33 KK2 ja 22, yhteensopivat piipunkopan osatRuutu 34 KK2, Ruutu 44 KK2, Ruutu 22, liitupiipun osia	MM
Ruutu 42 KK2, punasavikeramiikkaa	MM
Ruutu 42 KK2, Y:n muotoinen rautaesineen katkelma	MM
Ruutu 44 KK2, metsälasin kappaleita (passglass)	MM
Ruutu 44 KK2, hopeakolikon kappale 1690-luku	MM
Ruutu 53 KK1, soikea pullonpohjapala (numero 30)	MM
Ruutu 53 KK2, koristeltu liitupiipun varrenkatkelma	MM

Kuvaajat: MM Mirette Modarress, JK Joni Karjalainen

## KARTTALUETTELO (TURK-10)

Kartta 1. Yleiskartta 1:500

Kartta 2. Kirkon yleiskartta, kaivausalueet. Mk. 1:40

Kartta 3. Pintavaaituskartta. Mk. 1:40

Kartta 4. Pohjavaaituskartta. Mk. 1:40

Kartta 5. Kirkon kaakkoispuoli, alueet A-E, taso 1. MK 1:40

### **Alueet A ja B**

Kartta 6. Taso 2. Mk. 1:20

Kartta 7. Taso 3. Mk. 1:20

Kartta 8. Profiili- ja vaaituskartta, Alue A koillisprofiili ja alue A pohjavaaitus (taso 4). Mk. 1:20

### **Alue C**

Kartta 9. Taso 2. Mk. 1:20

Kartta 10. Taso 3. Mk. 1:20

Kartta 11. Taso 4 ja taso 5. Mk. 1:20

### **Alueet D ja E**

Kartta 12. Taso 2. Mk. 1:20

Kartta 13. Taso 3. Mk. 1:20

Kartta 14. Taso 4. Mk. 1:20

Kartta 15. Luoteis- ja koillisprofiilit, alue D. Mk. 1:20

### **Alueet F, G ja T**

Kartta 16. Vaaituskartta, alue F, pintavaaitus. Mk. 1:20

Kartta 17. Vaaituskartta, alue G, pintavaaitus. Mk. 1:20

Kartta 18. Taso 1, alueet F ja G. Mk. 1:20

Kartta 19. Taso 1, alue T. Mk. 1:20

Kartta 20. Taso 2, alueet F ja G. Mk. 1:20

Kartta 21. Taso 3, alueet F ja G. Taso 2, alue T. Mk. 1:20

Kartta 22. Taso 4, alueet F ja G. Tasot 3 ja 4, alue T. Mk. 1:20

Kartta 23. Koillisprofiili ja taso 5 pohjavaaitus, alue G. Mk. 1:20

### **Alue H**

Kartta 24. Vaaituskartta, alue H, pintavaaitus. Mk. 1:20

Kartta 25. Taso 1. Mk. 1:20

Kartta 26. Taso 2. Mk. 1:20

Kartta 27. Taso 3, laajennus taso 1. Mk. 1:20

Kartta 28. Taso 4. Mk. 1:20

Kartta 29. Vaaituskartta, alue H, pohjavaaitus (taso 6). Mk. 1:20

Kartta 30. Lounaisprofiili, alue H. Mk. 1:20

### **Alueet I ja J**

Kartta 31. Vaaituskartta, alueet I ja J, pintavaaitus. Mk. 1:20

Kartta 32. Taso 1. Mk. 1:20

Kartta 33. Taso 2. Mk. 1:20

Kartta 34. Taso 3. Mk. 1:20

Kartta 35. Lounaisprofiili, alue J. Mk. 1:20

### **Alue N**

Kartta 36. Vaaitus- ja tasokartta, alue N, pintavaaitus ja taso 1. Mk. 1:20

### **Alue O**

Kartta 37. Vaaituskartta, alue O, pintavaaitus. Mk. 1:20

Kartta 38. Taso 1. Mk. 1:20

### **Alue P**

Kartta 39. Taso 1 ja taso 2. Mk. 1:20

Kartta 40. Vaaitus- ja profiilikartta, alue P, pohjavaaitus (taso 3) ja koillisprofiili. Mk. 1:20

**Alue Q**

Kartta 41. Taso 1 ja taso 2. Mk. 1:20

Kartta 42. Vaaituskartta, alue Q, pintavaaitus ja pohjavaaitus (taso 3). Mk. 1:20

**Alueet V ja W**

Kartta 43. Taso 1 ja taso 2. Mk. 1:20

Kartta 44. Taso 3 ja alue V taso 4 ja taso 5. Mk. 1:20

**Alue Y**

Kartta 45. Taso 1 ja taso 2. Mk. 1:20

Kartta 46. Taso 3. Mk. 1:20

**Alue Etä**

Kartta 47. Taso 1. Mk. 1:10

Kartta 48. Taso 2. Mk. 1:10

Kartta 49. Taso 3. Mk. 1:10

Kartta 50. Taso 4. Mk. 1:10

**Pelastuskaivaukset**

Kartta 51. Ruutu 42, koillisprofiiliseinämä, KK2 keskivaihe. Mk. 1:20

Kartta 52. Ruutu 45, taso 2. Mk. 1:20

Kartta 53. Ruudut 44 ja 45, taso 2. Mk. 1:20

Kartta 54. Ruutu 53, kaakkoisprofiili. Mk. 1:20

**Yleis- ja lisäkartat**

Kartta 55. Kirkon yleiskartta pelastuskaivauksilta, pintavaaitukset. Mk. 1:40

Kartta 56. Kirkon yleiskartta pelastuskaivauksilta, taso 1. Mk. 1:40

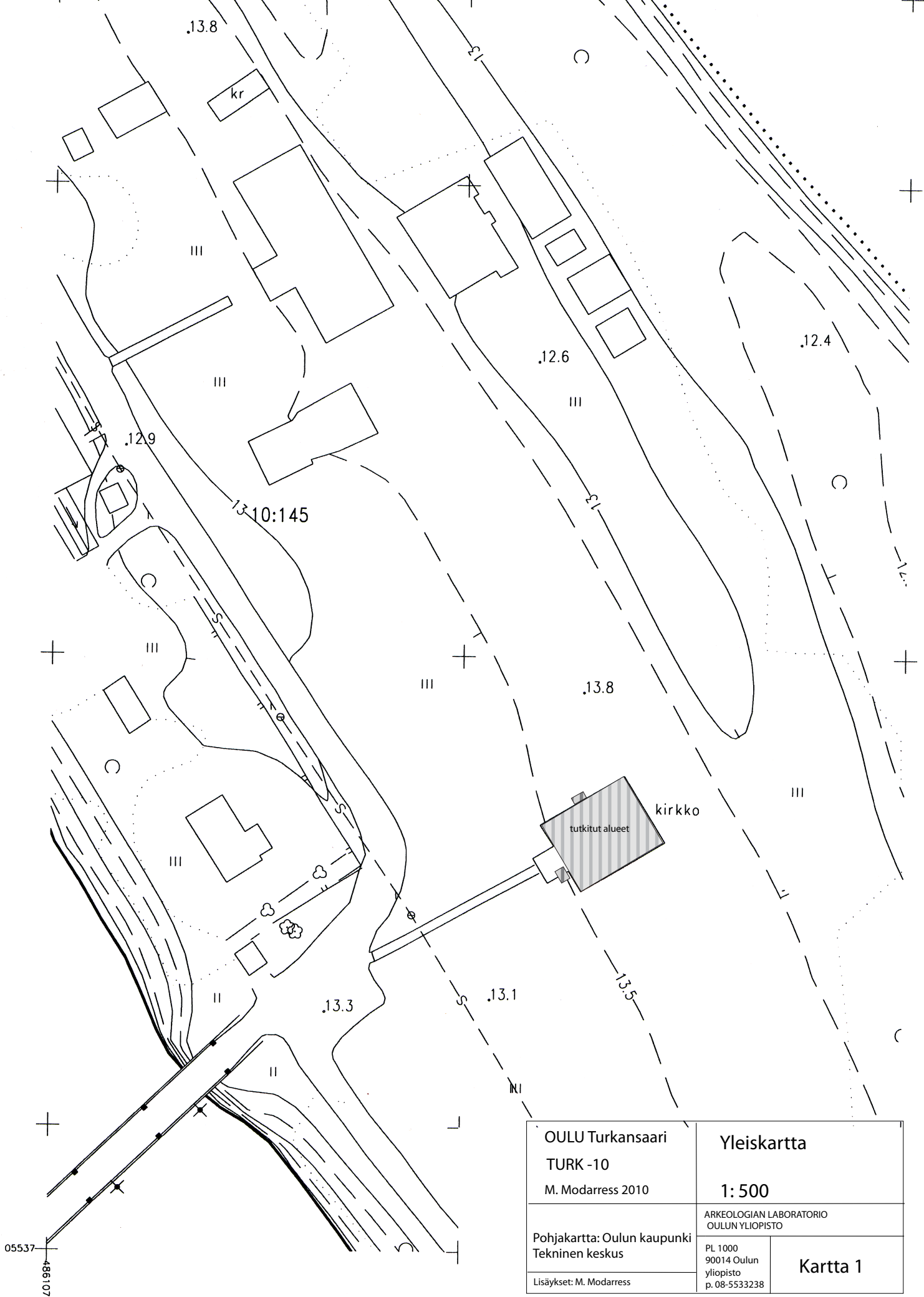
Kartta 57. Kirkon yleiskartta pelastuskaivauksilta, taso 2. Mk. 1:40

Kartta 58. Kirkon yleiskartta, kivikeskittymät. Mk. 1:40

Kartta 59. Kirkon yleiskartta, esinelöydöt. Mk. 1:40

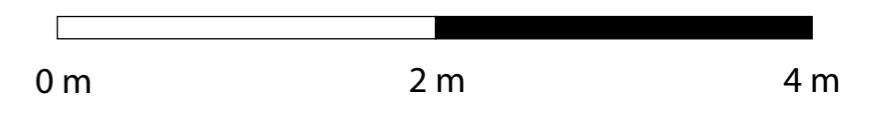
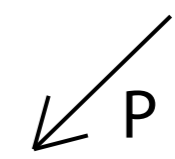
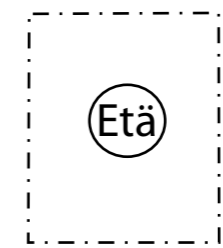
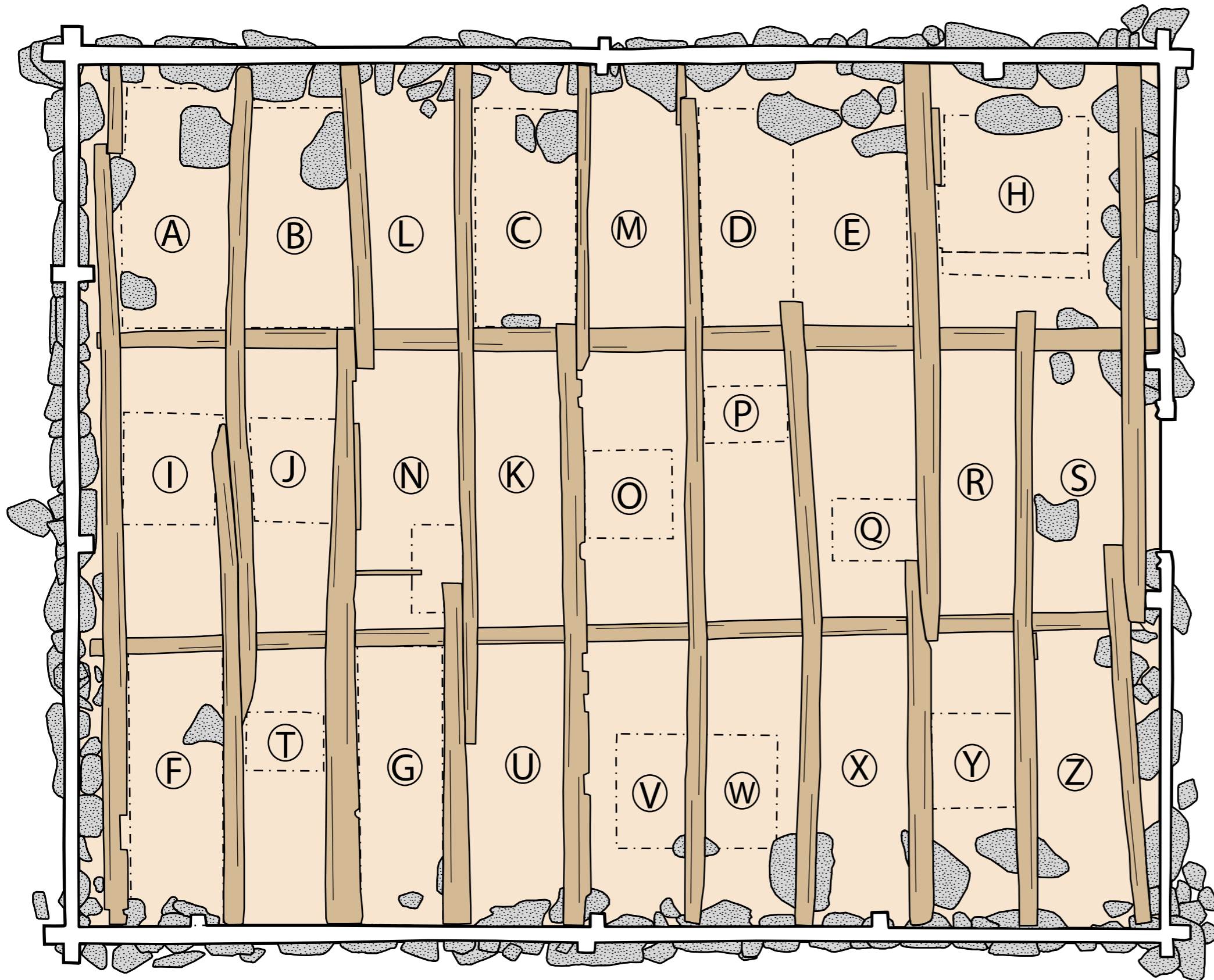
Kartta 60. Kirkon konekaivun vaiheet. Mk. 1:40

Kartta 61. Kirkon alla olleet vanhemmat puurakenteet. Mk. 1:40

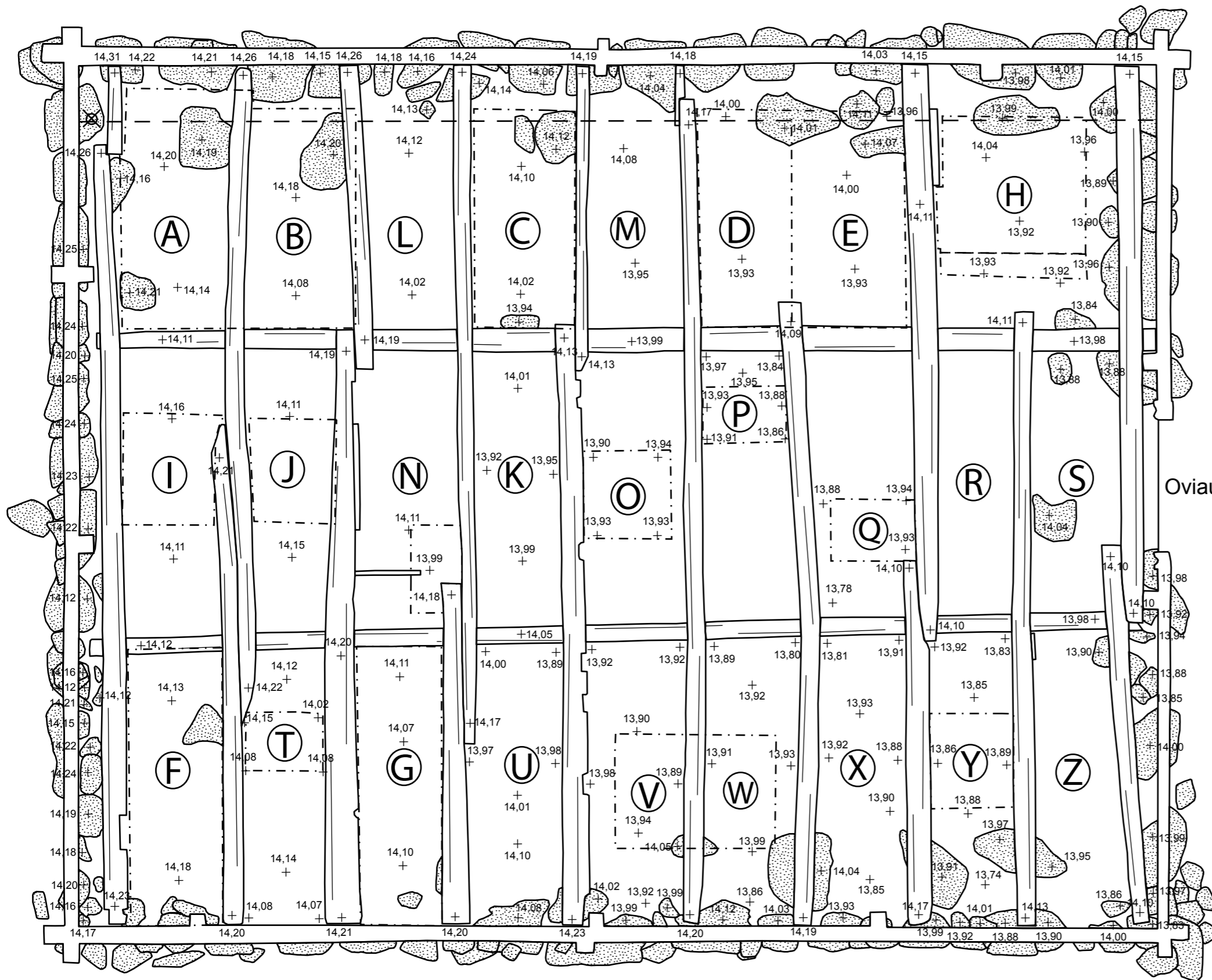








<p>OULU Turkansaari          TURK -10          M. Modarress 2010</p>	<p><b>Yleiskartta</b>          1: 500</p>	
<p>Pohjakartta: Oulun kaupunki          Tekninen keskus          Lisäykset: M. Modarress</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO          OULUN YLIOPISTO          PL 1000          90014 Oulun          yliopisto          p. 08-5533238</p>	<p><b>Kartta 1</b></p>

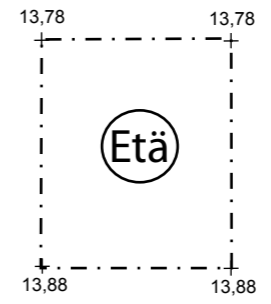




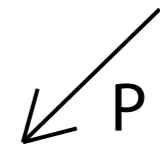
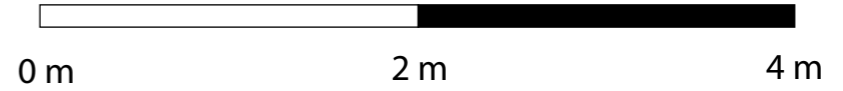
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Kirkon yleiskartta, kaivausalueet	
M. Modarress 2011	1:40	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen & Mirette Modarress	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
9.-14., 20. ja 27.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 2
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



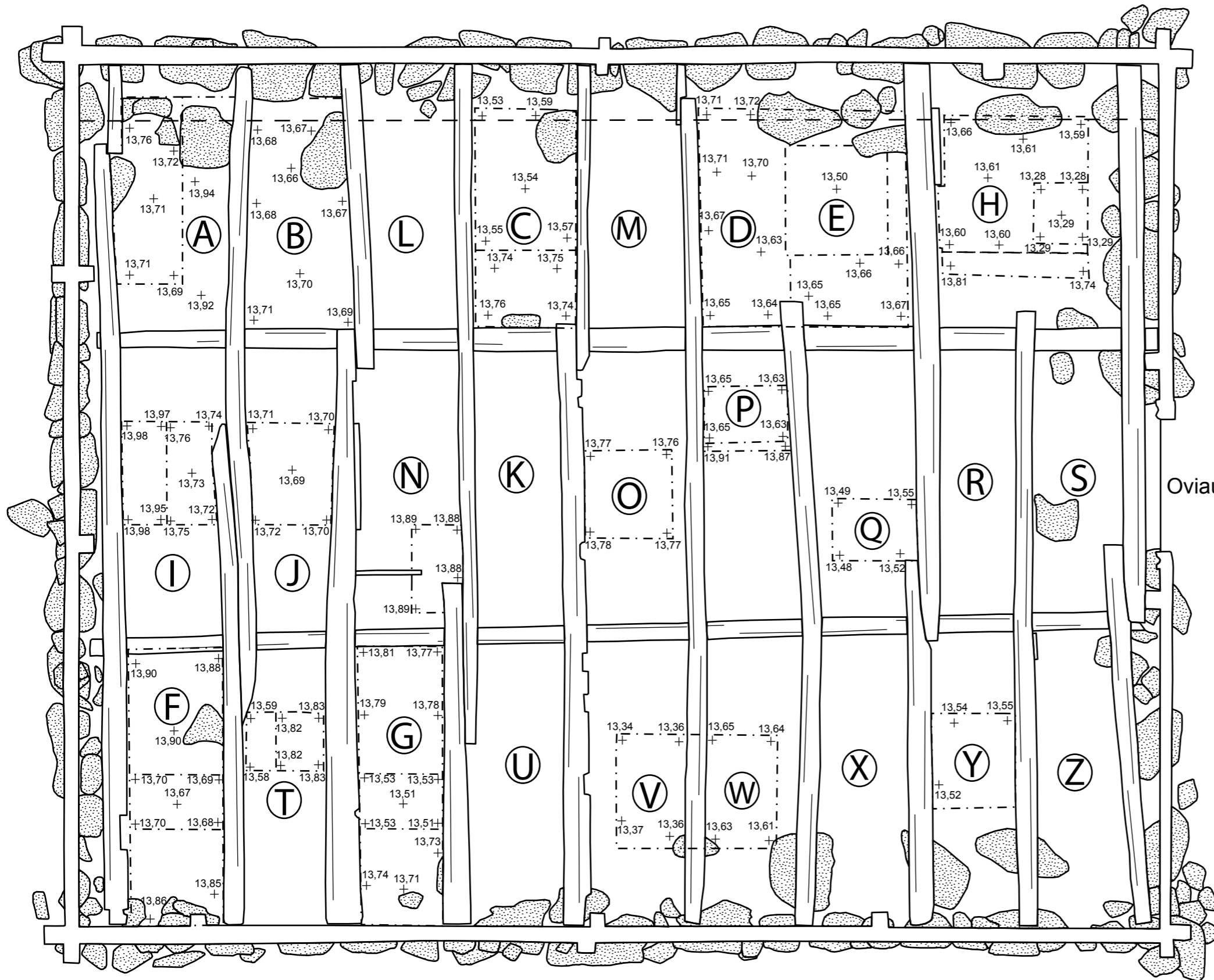
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Alueen nimi
-  = Kuopan raja
-  = Päälinja
-  = Korkeustarkistuspiste









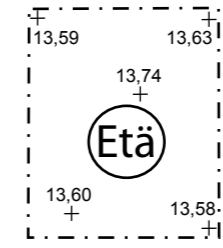
Oviaukko



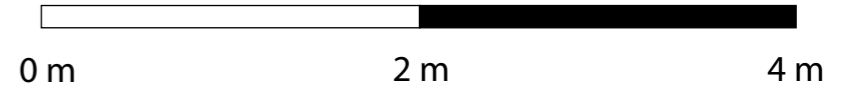
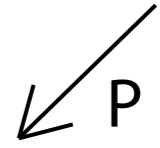
OULU, TURKANSAARI TURK-10		Kirkon yleiskartta Pintavaaitukset 1:40	
M. Modarress 2011		ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen		PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 3
9.-14.9.2010		Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	



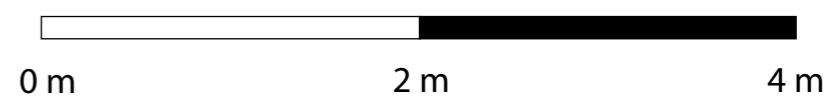
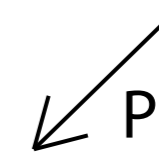
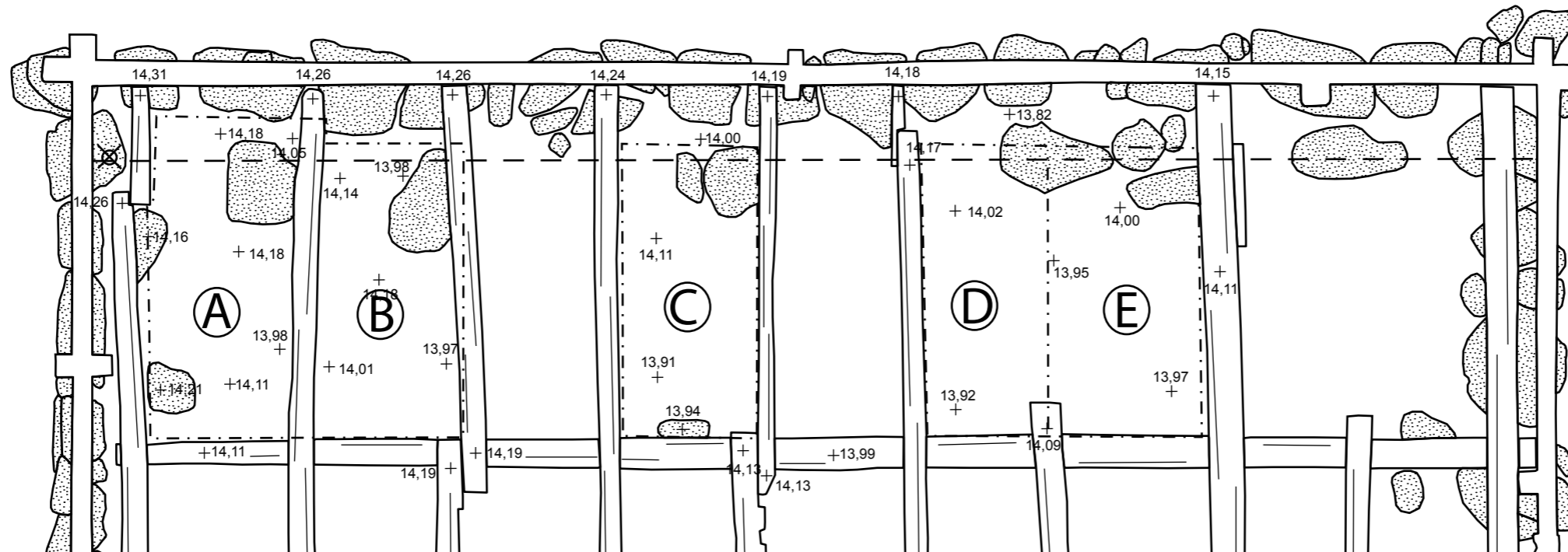
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Alueen nimi
-  = Kuopan raja
-  = Päälinja
-  = Korkeustarkistuspiste









Oviaukko

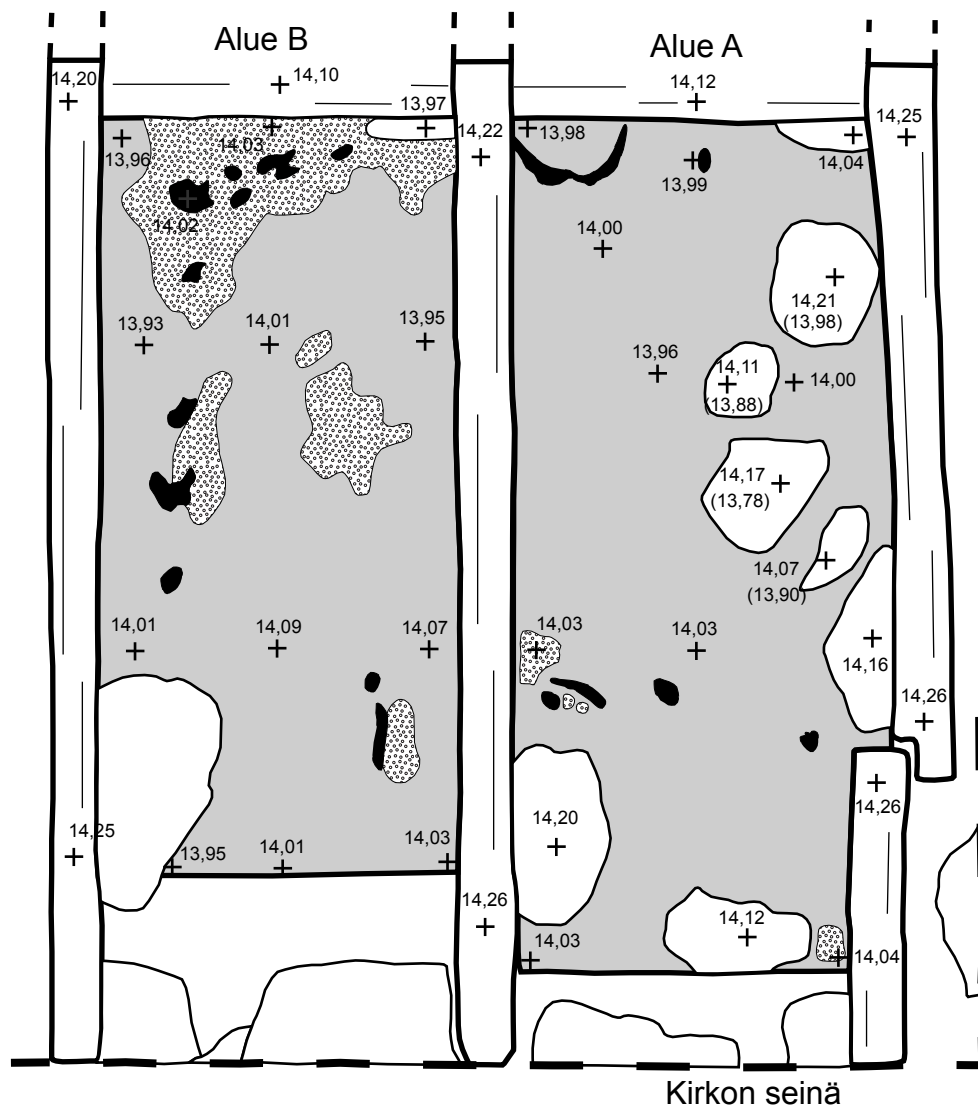







OULU, TURKANSAARI TURK-10	Kirkon yleiskartta, pohjavaaitukset	
M. Modarress 2011	1:40	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
Jälkitöissä	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 4
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

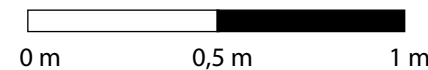


-  = Kivi
-  = Kuopan raja
-  = Puurakenne
-  = Päälinja
-  = Alueen nimi
-  = Korkeustarkistuspiste

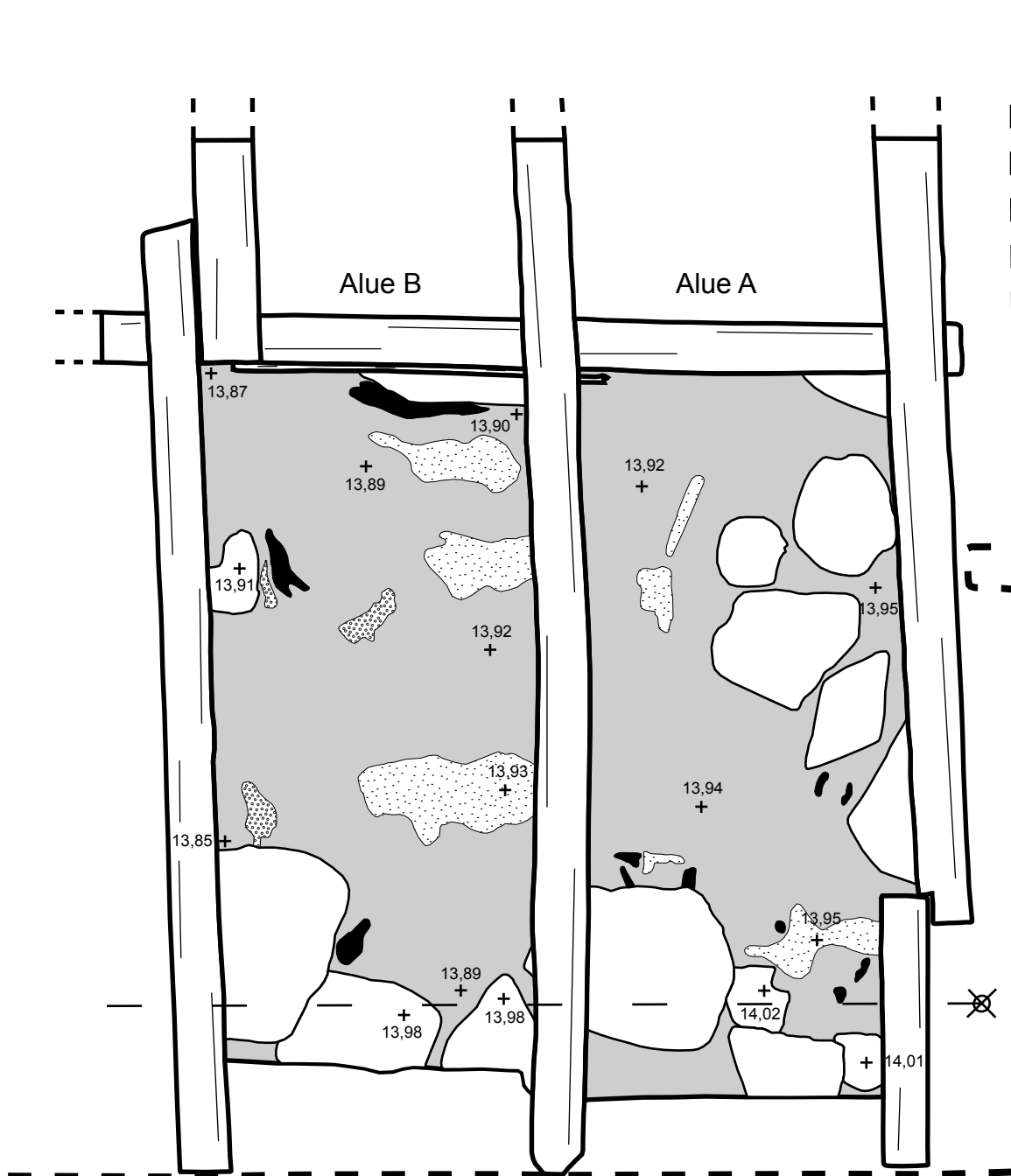
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Kirkon kaakkoispuoli Alueet A-E, taso 1 1:40	
M. Modarress 2011		
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
9.-14.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 5</b>
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



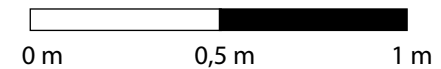
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Hiekka
-  = Likamaa



OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alueet A ja B Taso 2 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mariko Palomaa	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 6
10.9.-13.9.2010	Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	

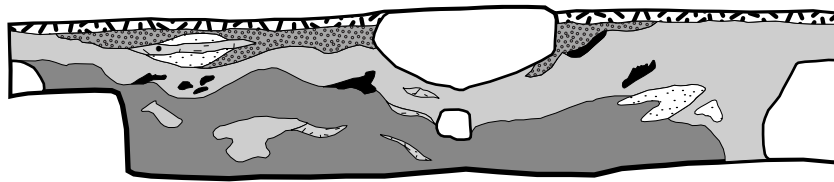


-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Hiekka
-  = Likamaa
-  = Vaalea savi
-  = Päälinja
-  = Korkeustarkistuspiste



<p>OULU, TURKANSAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alueet A ja B Taso 3 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen</p> <p>14.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p>	
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	<p><b>Kartta 7</b></p>

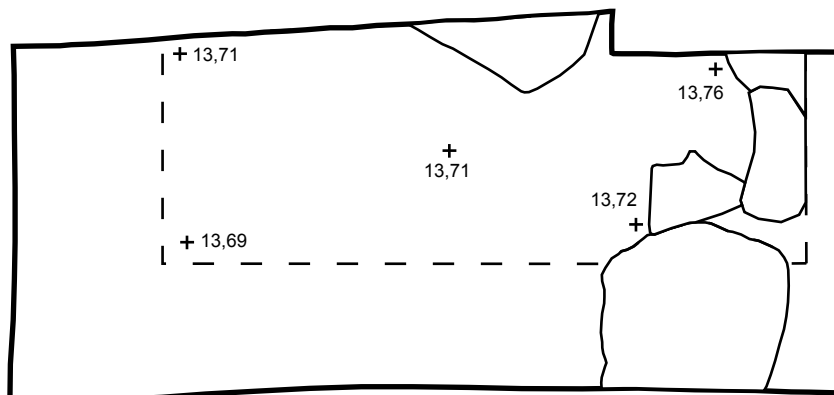
14,20 mmpy  
14,00 mmpy  
13,80 mmpy  
13,60 mmpy



14,20 mmpy  
14,00 mmpy  
13,80 mmpy  
13,60 mmpy

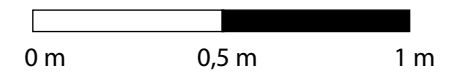
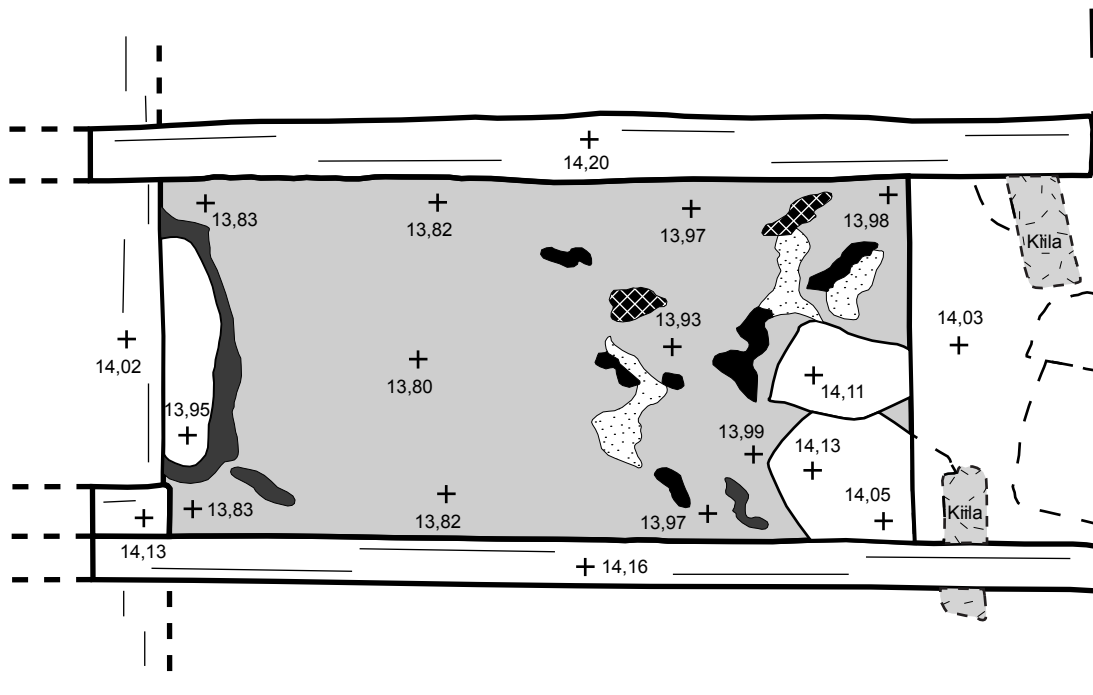
-  = Kivi
-  = Sekoittunutta pintamaata
-  = Likamaa
-  = Hiili
-  = Tummanruskeita puunjäänteitä
-  = Vaalea savi
-  = Vaalean ruskea savihiekka
-  = Harmaata ja okraa savista siiltä









### Taso 4



0 m      0,5 m      1 m

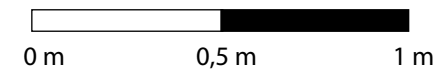
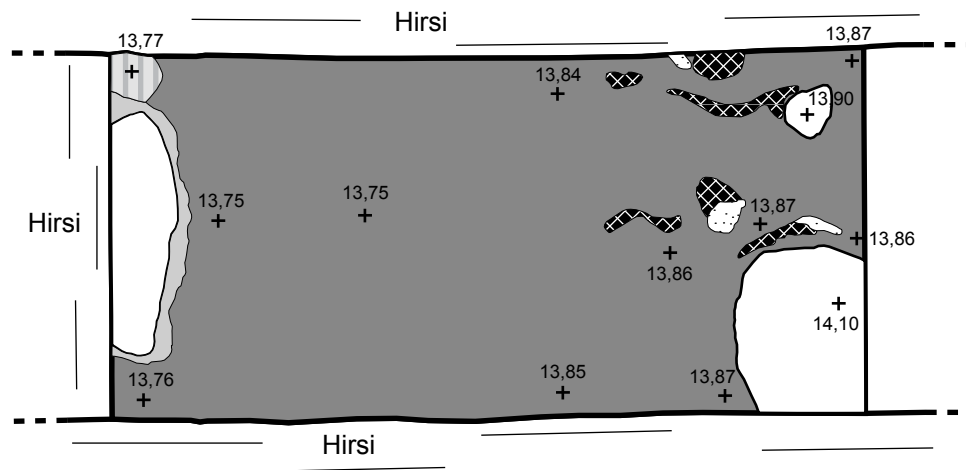
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue A Koillisprofiili / taso 4 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 8
24.9.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		










- |   |              |   |                                      |
|---|--------------|---|--------------------------------------|
|  | = Kivi       |  | = Tumma likamaa                      |
|  | = Puurakenne |  | = Vaalea savi                        |
|  | = Hiili      |  | = Puu                                |
|  | = Likamaa    |  | = Hiilensekainen lähes musta likamaa |

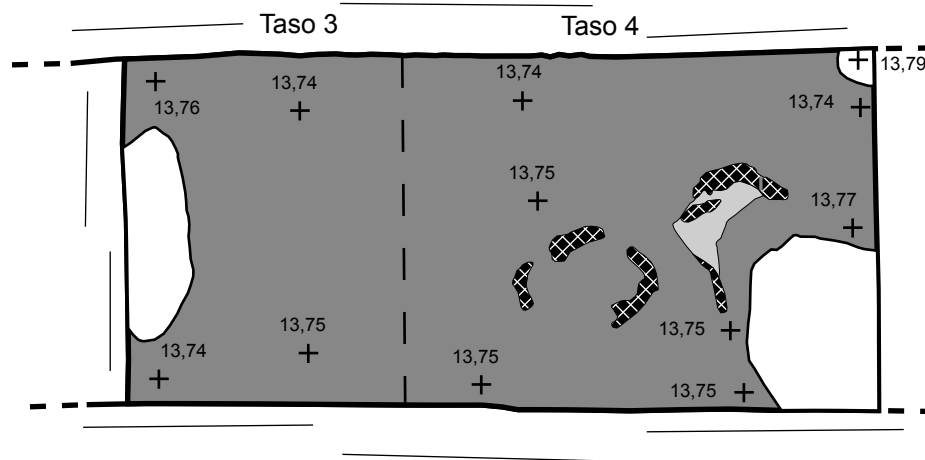
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue C Taso 2
M. Modarress 2011	1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO
13.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	p. 08-5533238 <b>Kartta 9</b>








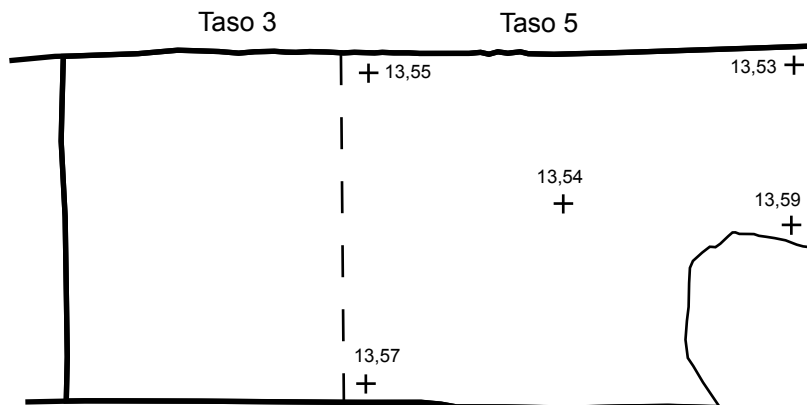
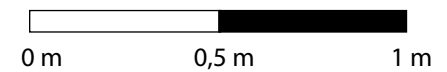


- |  |   |
|--|---|
|  = Kivi                               |  = Harmaa likamaa                    |
|  = Puurakenne                         |  = Vaalea savi                       |
|  = Hiilensekainen lähes musta likamaa |  = Harmaata ja okraa savista silttiä |
|  = Likamaa                            |   |

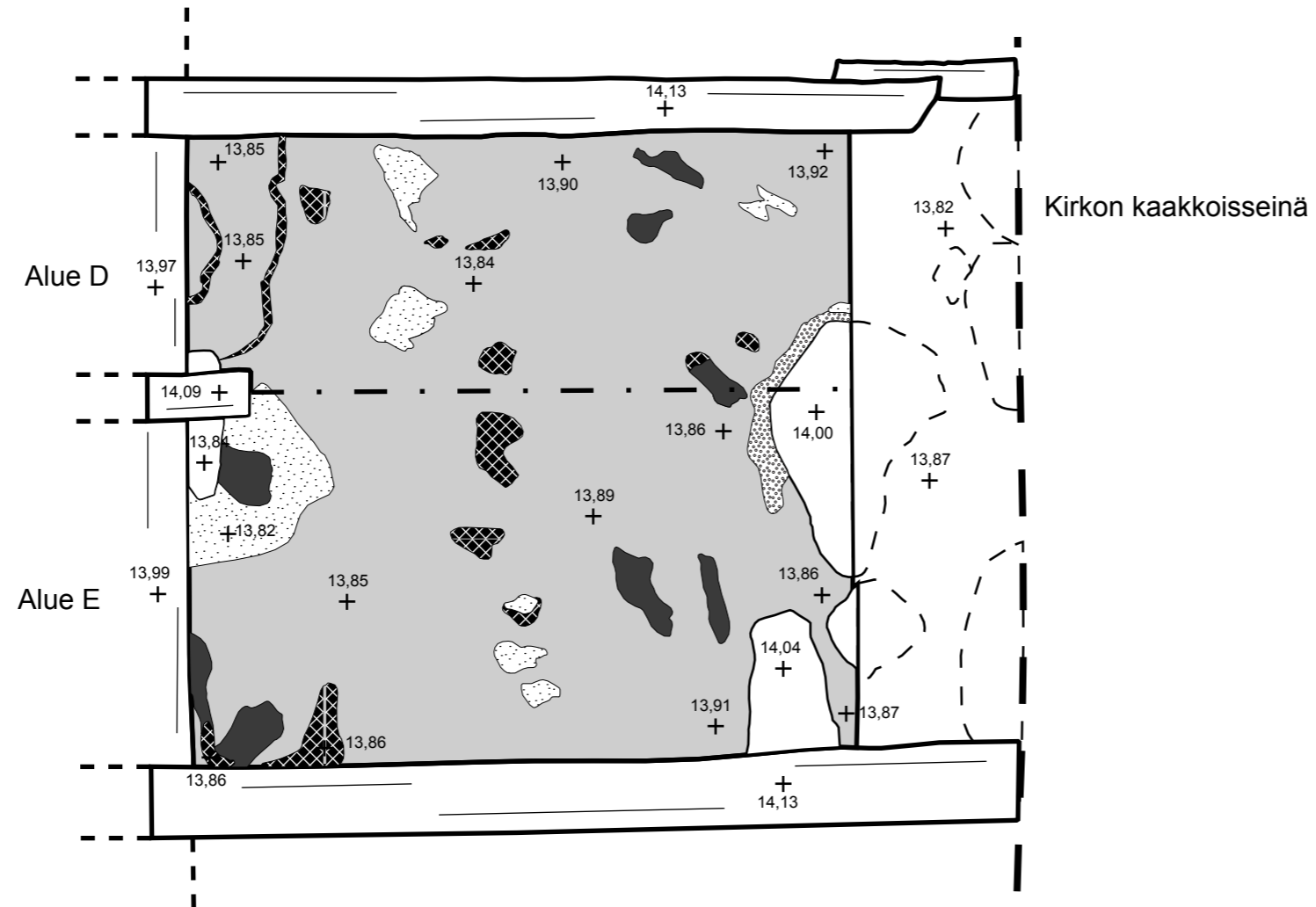
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue C Taso 3 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 10
13.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



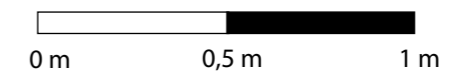
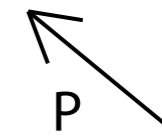
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiilensekainen lähes musta likamaa
-  = Likamaa
-  = Harmaata ja okraa savista siltiä



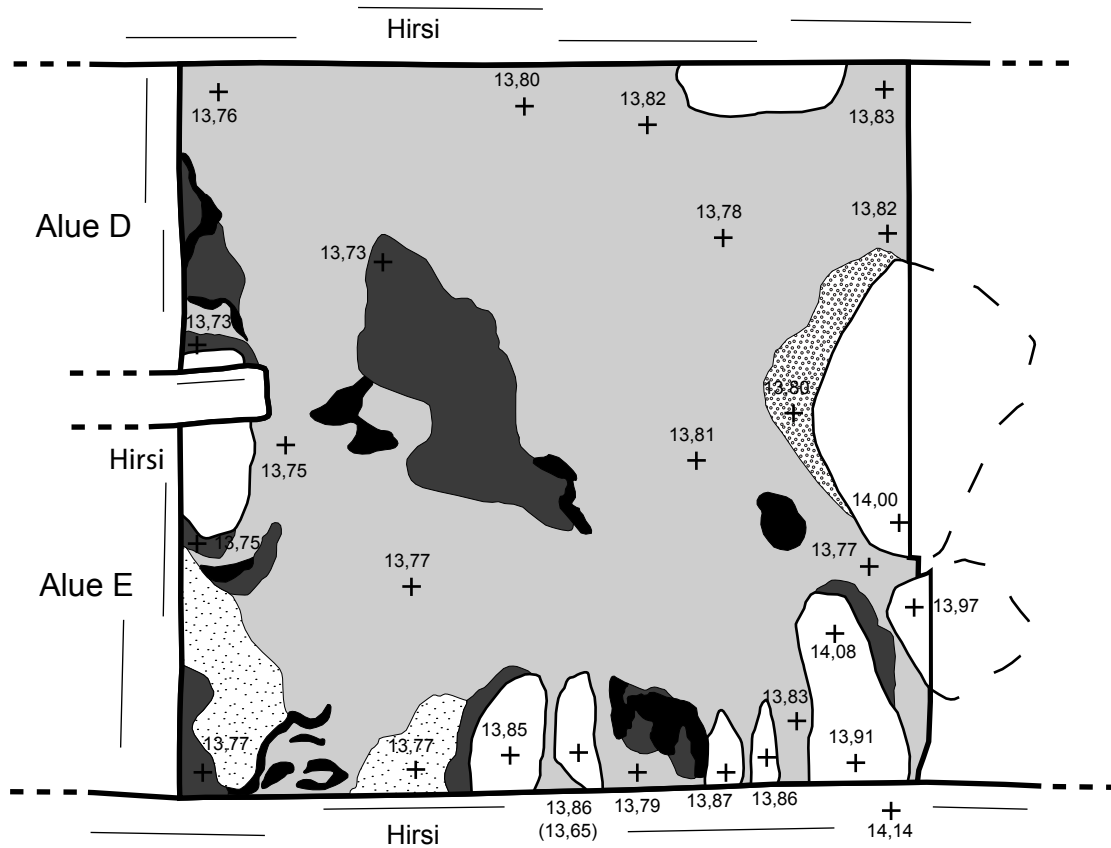
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue C Taso 4 / taso 5 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 11
14.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



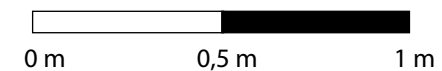
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiilensekainen lähes musta likamaa
-  = Hiekka
-  = Likamaa
-  = Tumma likamaa
-  = Vaalea savi



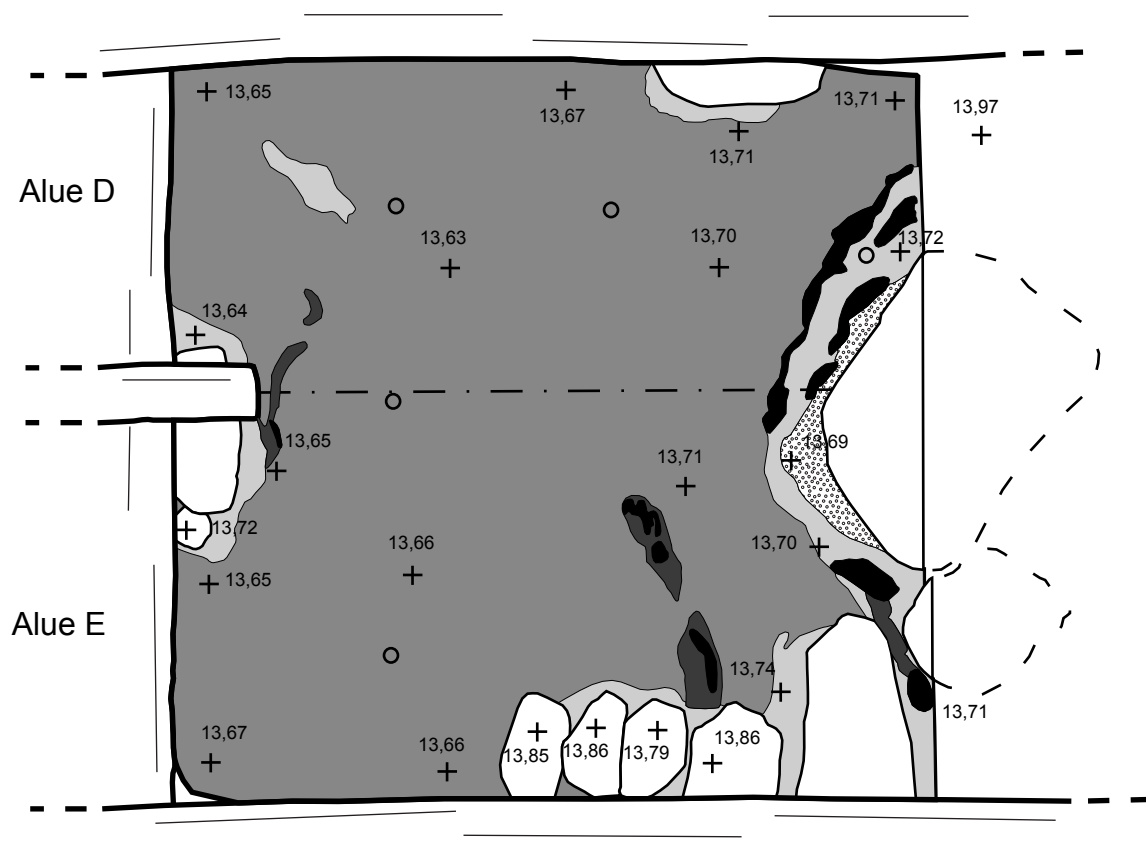
<p>OULU, TURKANSAAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alueet D+E Taso 2 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress</p> <p>10.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p> <p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	<p><b>Kartta 12</b></p>
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>		



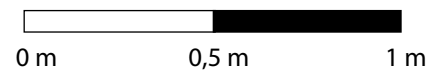
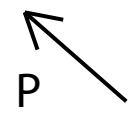
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Vaalea savi
-  = Likamaa
-  = Tumma likamaa
-  = Hiekka



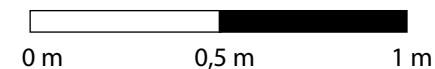
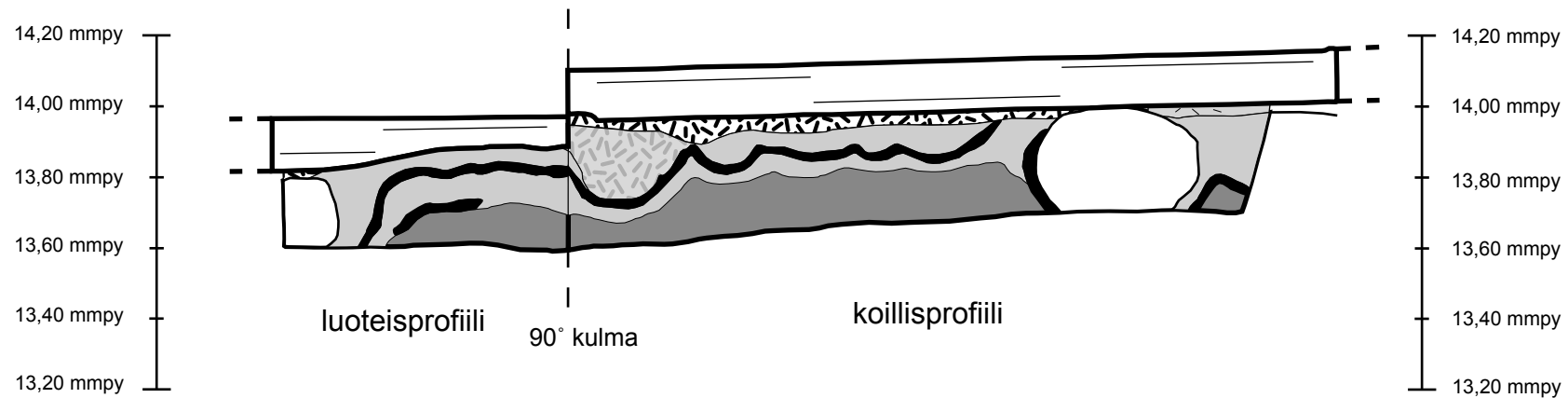
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alueet D & E Taso 3	
M. Modarress 2011	1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
13.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 13
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	p. 08-5533238	










-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Hiekka
-  = Tumma likamaa
-  = Likamaa
-  = Harmaata ja okraa savista silttiä
-  = Kairaus



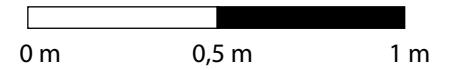
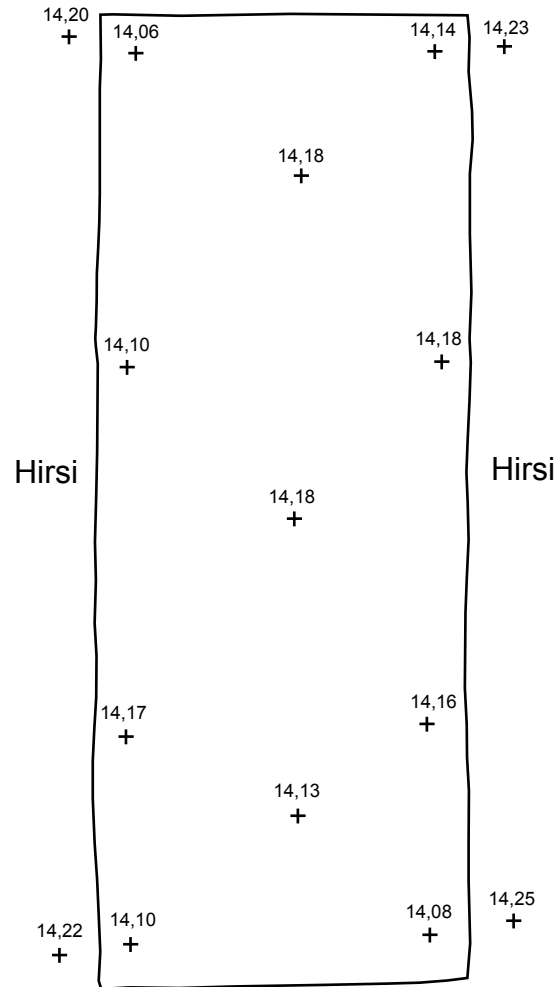
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alueet D ja E Taso 4 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 14
14.9.2010	Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	



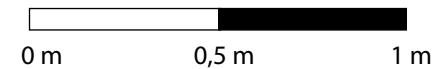
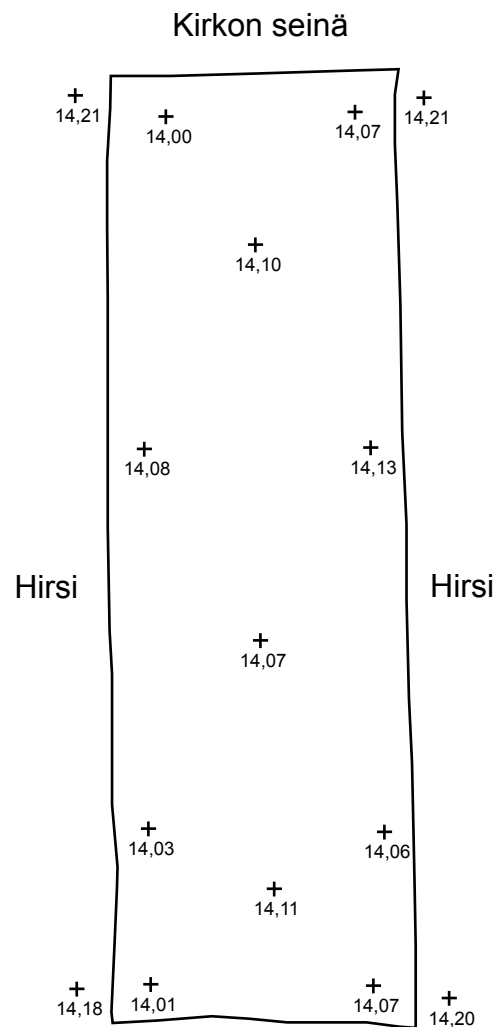
- |   |              |   |                                     |
|---|--------------|---|-------------------------------------|
|  | = Kivi       |  | = Harmaata ja okraa savista silttiä |
|  | = Puurakenne |  | = Vaalea savinen siltti             |
|  | = Hiili      |  | = Sekoittunutta pintamaata          |
|  | = Likamaa    |  | = Puu                               |

OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue D Luoteis-ja koillisprofiilit 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 15
24.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

Kirkon seinä



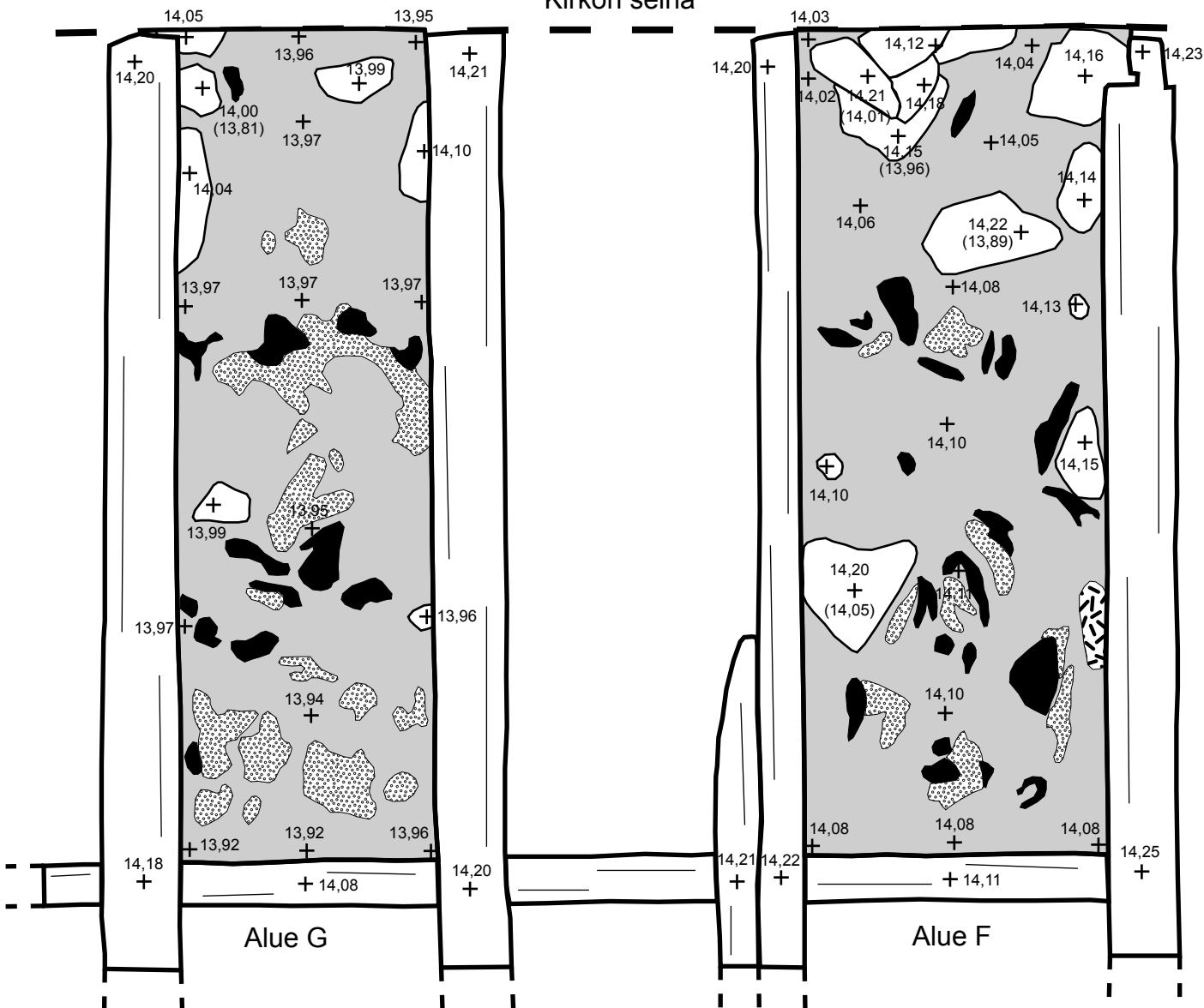
OULU, TURKANSAAARI TURK-10		Alue F Pintavaaitus 1:20	
M. Modarress 2011		ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress		PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 16</b>
14.9.2010		Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	









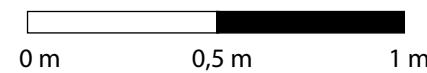
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue G Pintavaaitus	
M. Modarress 2011	1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
14.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 17
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	p. 08-5533238	



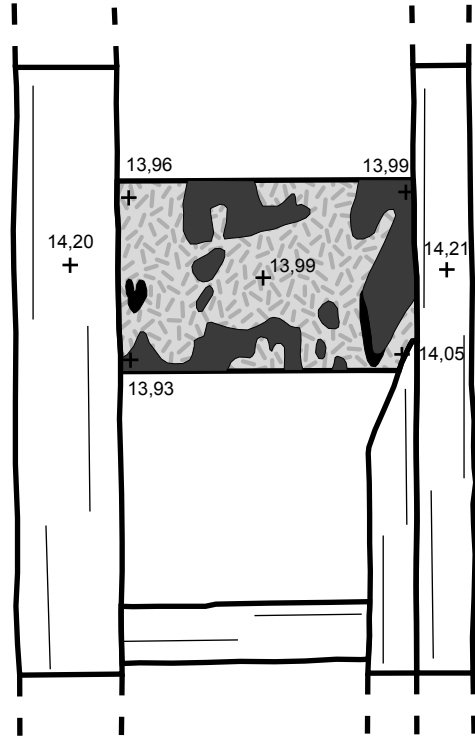
Kirkon seinä



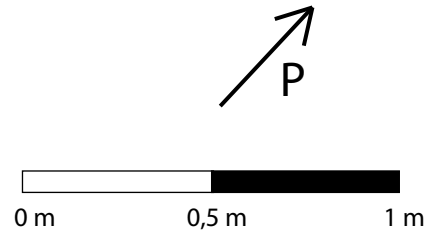
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Hiekka
-  = Likamaa
-  = Sekoittunutta pintamaata



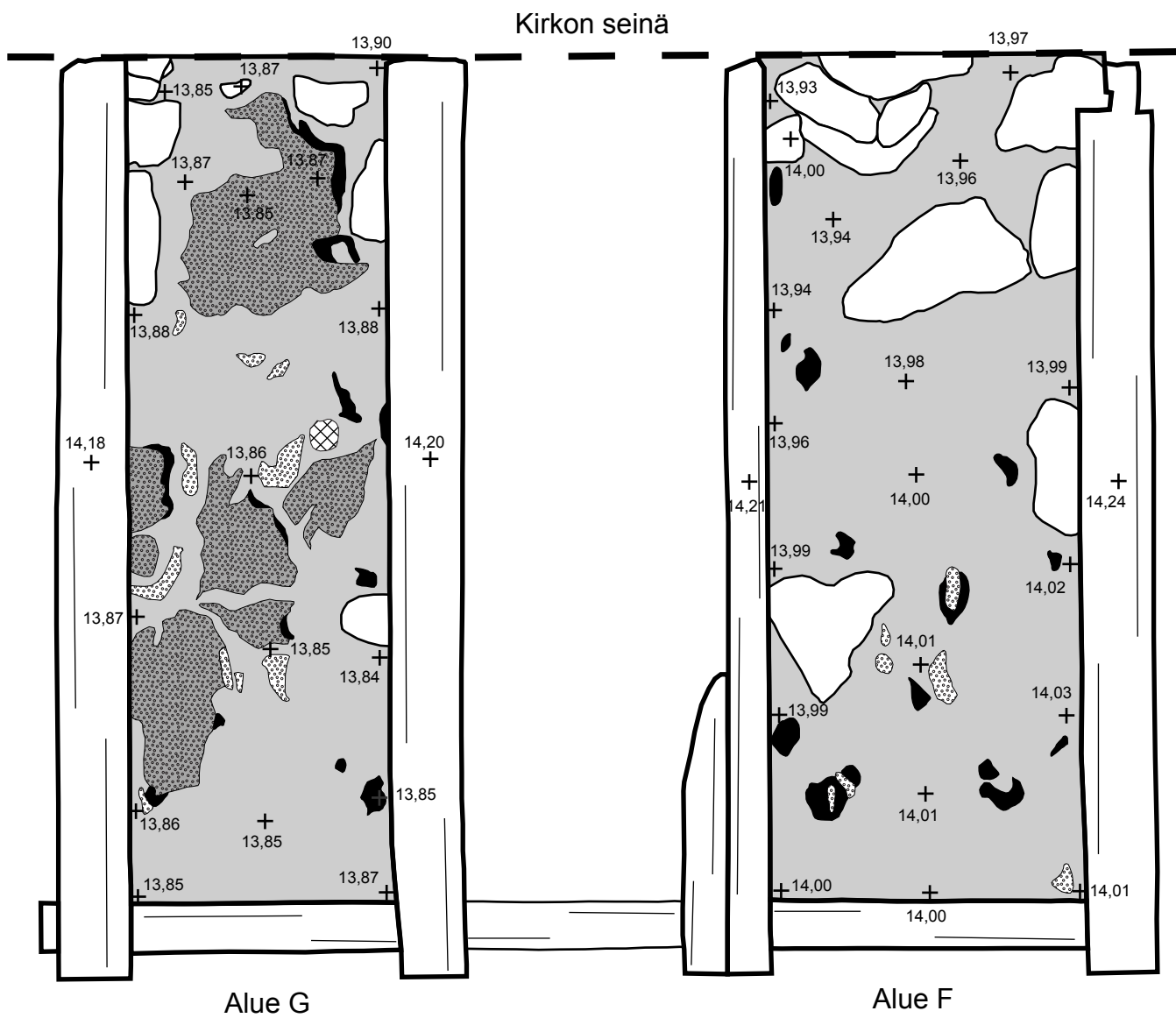
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alueet F ja G Taso 1	
M. Modarress 2011	1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mariko Palomaa	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
15.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 18
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



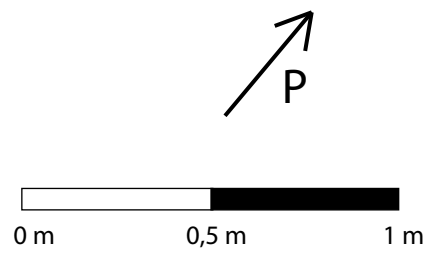
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Vaalea savinen siltti
-  = Tumma likamaa



OULU, TURKANSAAARI TURK-10 M. Modarress 2011	Alue T Taso 1 1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen 17.9.2010	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	<b>Kartta 19</b>	

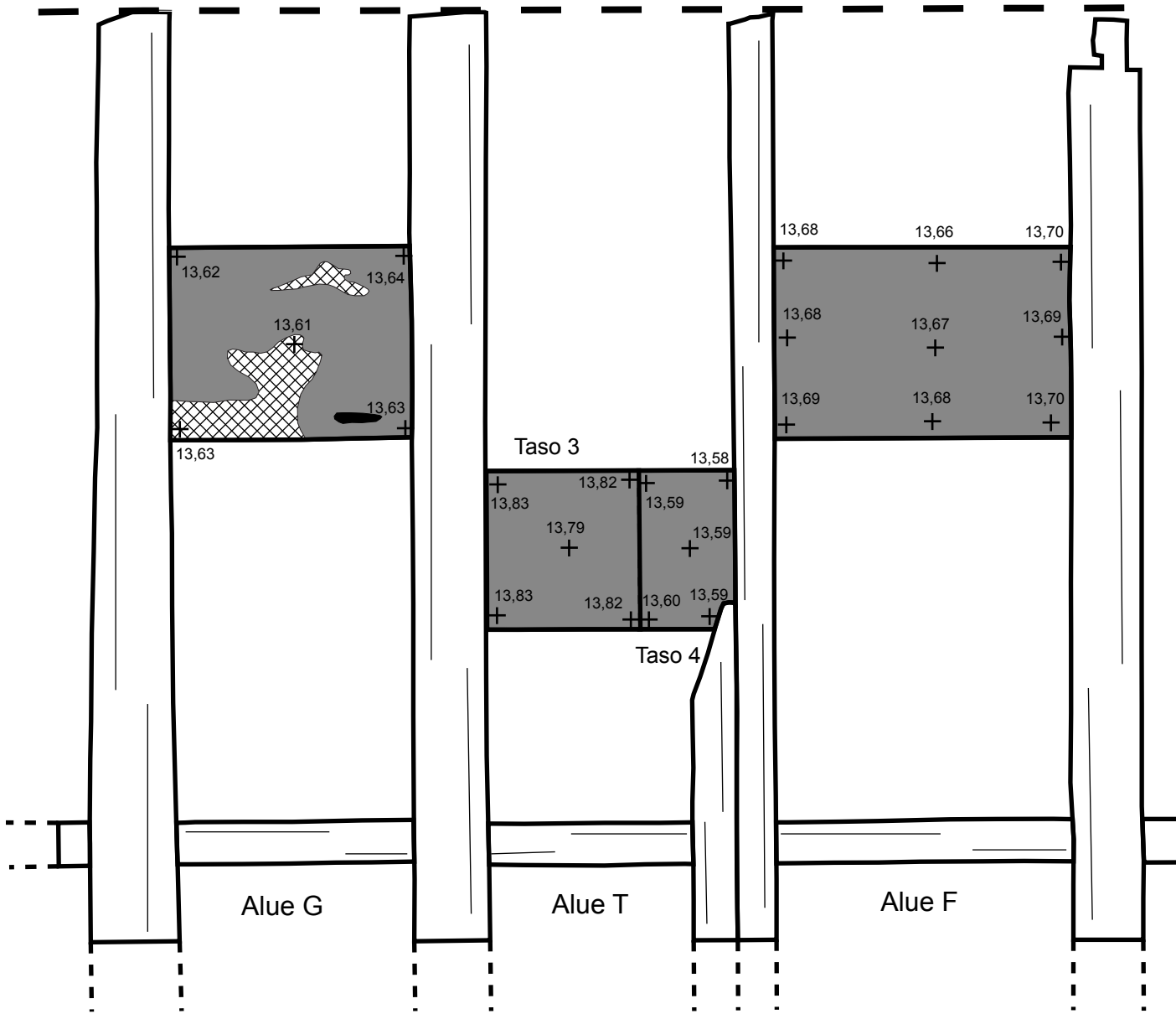


- = Kivi
- = Puurakenne
- = Hiili
- = Hiekka
- = Vaalean ruskea savihiekka
- = Likamaa
- = Punertavanruskea likamaa

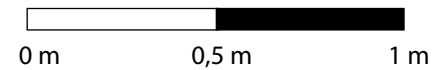
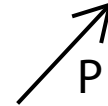


<p>OULU, TURKANSAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alueet F ja G Taso 2 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mariko Palomaa</p> <p>16.-17.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p>
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; text-align: right;">Kartta 20</p>

Kirkon seinä

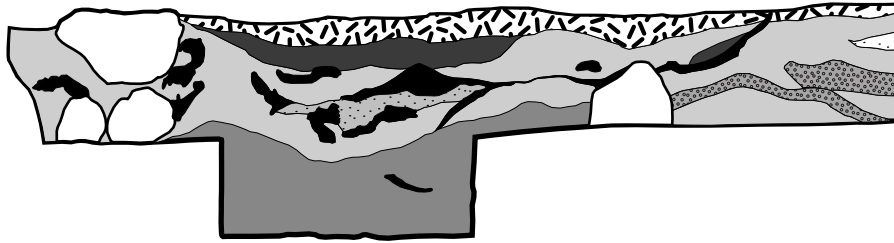


-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Harmaata ja okraa savista silttiä
-  = Punertavanruskea likamaa



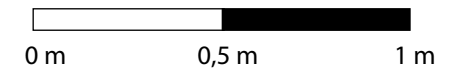
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alueet F ja G, taso 4 Alue T, tasot 3 ja 4 1:20	
M. Modarress 2011		
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
21.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 22</b>
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

14,20 mmpy  
 14,00 mmpy  
 13,80 mmpy  
 13,60 mmpy  
 13,40 mmpy  
 13,20 mmpy

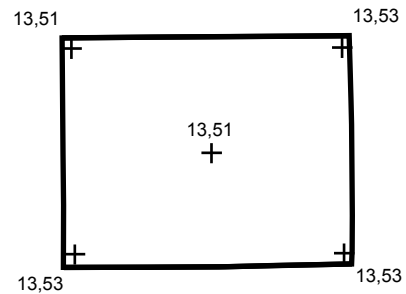


14,20 mmpy  
 14,00 mmpy  
 13,80 mmpy  
 13,60 mmpy  
 13,40 mmpy  
 13,20 mmpy

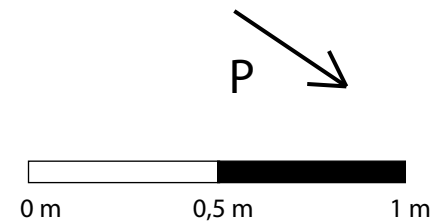
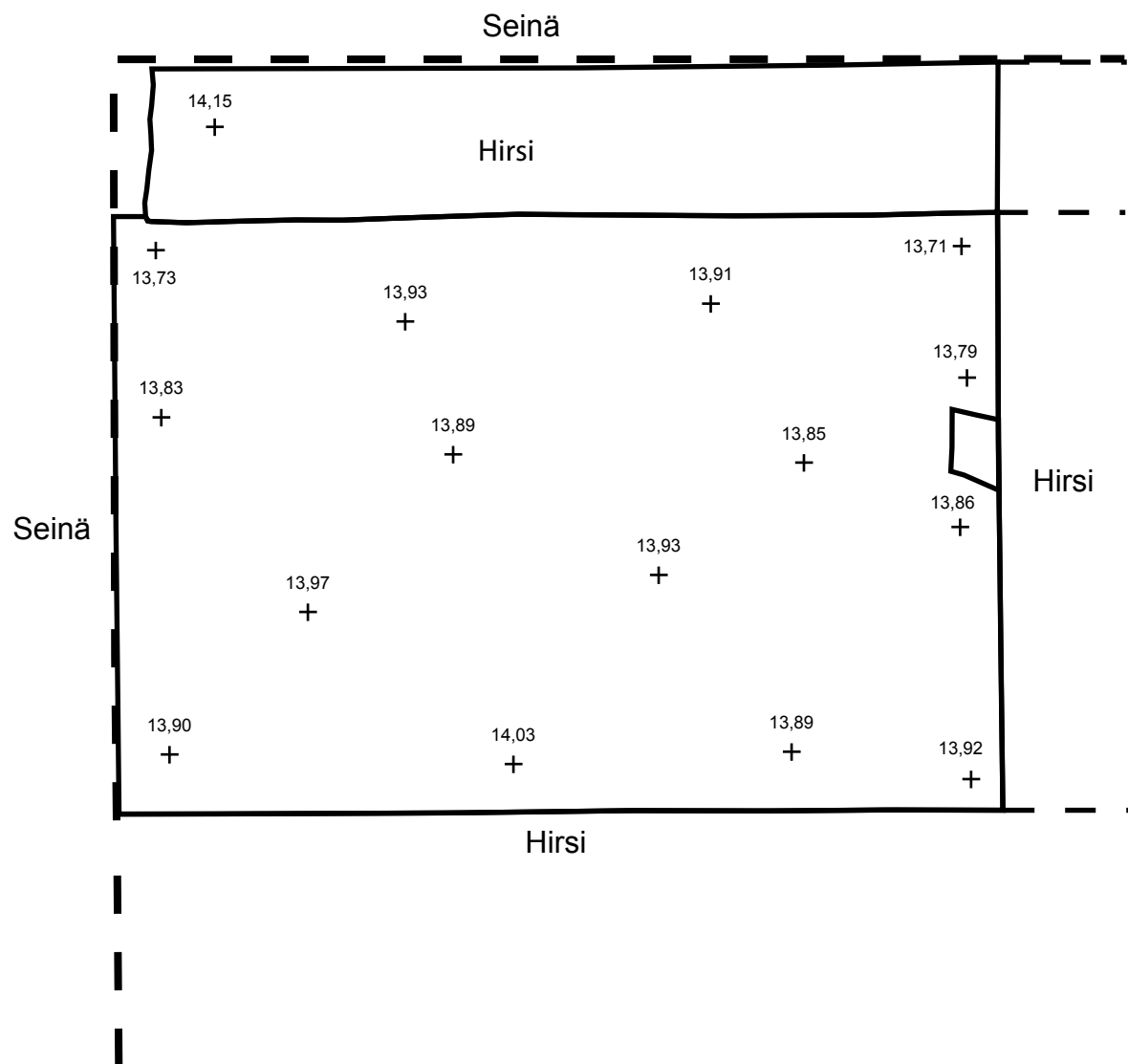
-  = Kivi
-  = Hiili
-  = Likamaa
-  = Harmaata ja okraa savista silttiä
-  = Harmaa savi
-  = Vaalea savi
-  = Vaalean ruskea savihiekka
-  = Sekoittunutta pintamaata
-  = Tumma likamaa



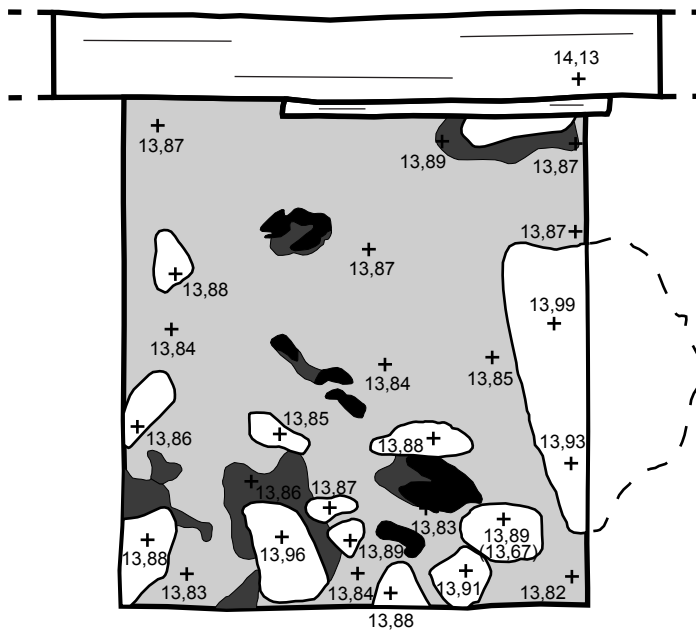
Taso 5, pohjavaaitus








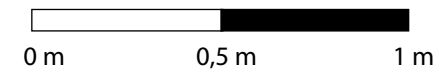
<p>OULU, TURKANSAARI          TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alue G          Koillisprofiili / Taso 5          1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Mirette Modarress</p> <p>27.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO          OULUN YLIOPISTO</p> <p>PL 1000          90014 Oulun          yliopisto          p. 08-5533238</p>	
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p><b>Kartta 23</b></p>	



OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue H Pintavaaitus 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 24
14.9.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

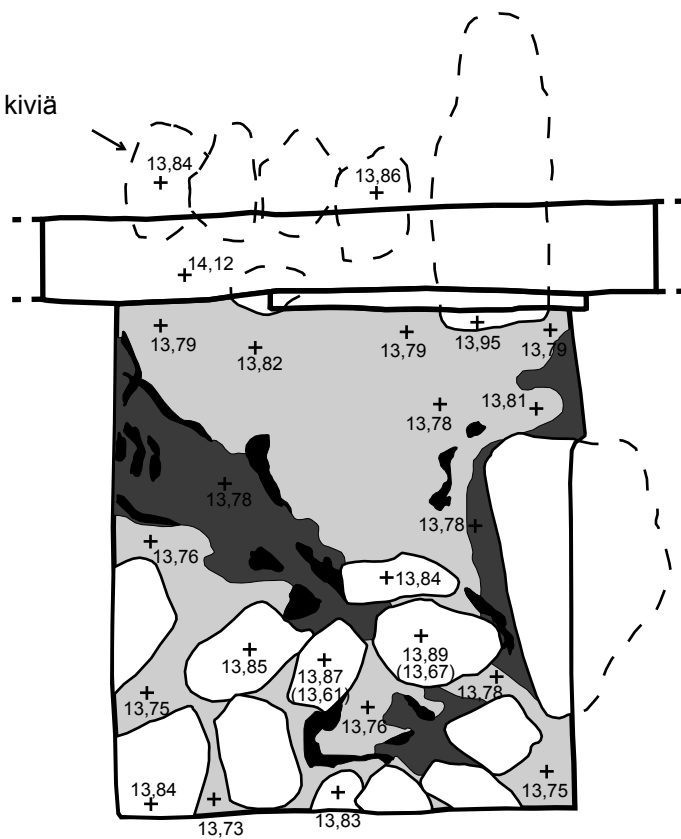







-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hilli
-  = Tumma likamaa
-  = Likamaa

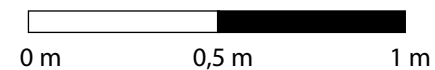


<p>OULU, TURKANSAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alue H Taso 1 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress</p> <p>15.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p>	
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	<p><b>Kartta 25</b></p>

Alue E:n kiviä

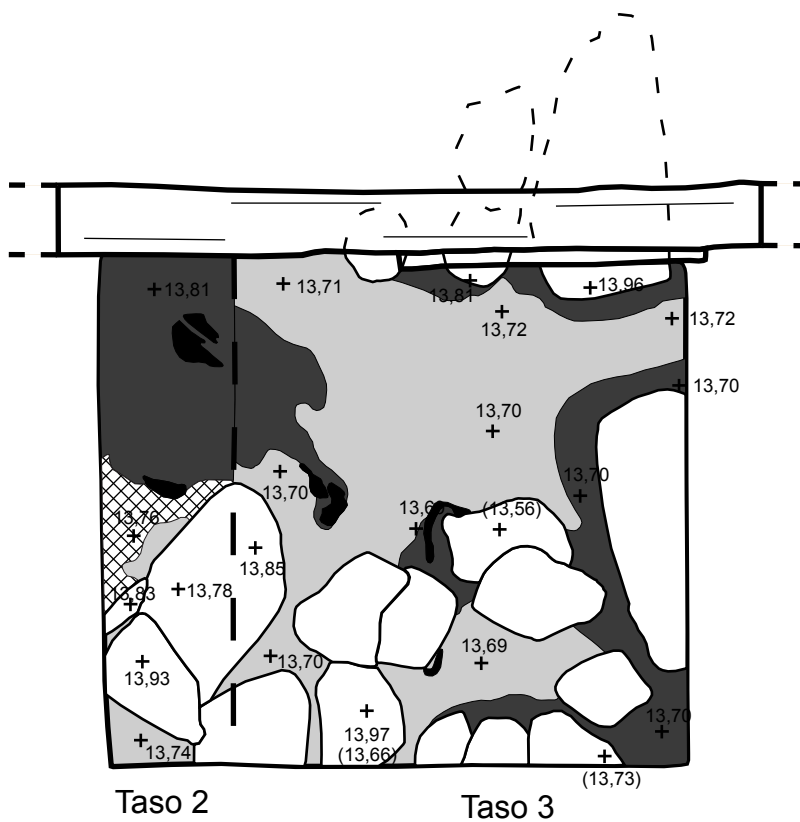


-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Tumma likamaa
-  = Likamaa

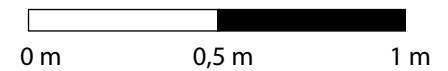


OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue H Taso 2 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 26
16.-17.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

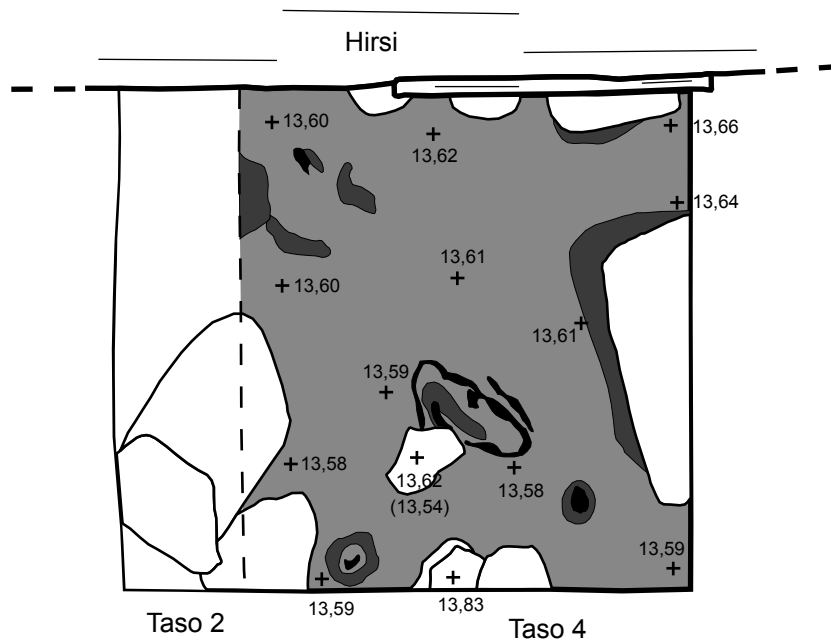




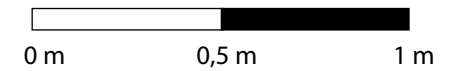
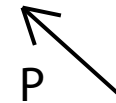
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Punertavanruskea likamaa
-  = Tumma likamaa
-  = Likamaa



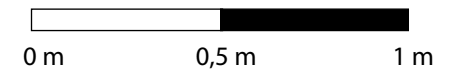
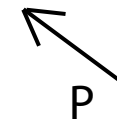
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue H Taso 3, laajennus taso 2 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 27
20.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Tumma likamaa
-  = Harmaata ja okraa savista siltiä

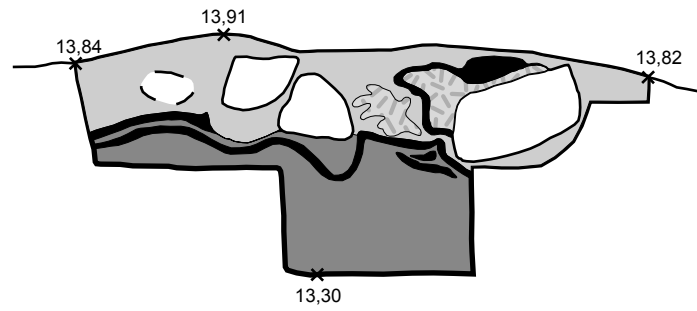


OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue H Taso 4 1:20	
M. Modarress 2011		
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
21.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	<b>Kartta 28</b>
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	p. 08-5533238	

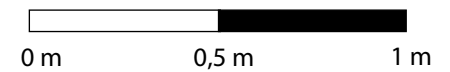







<p>OULU, TURKANSAAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alue H Pohjavaaitus, taso 6 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress</p> <p>22.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p>	<p><b>Kartta 29</b></p>
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	

14,20 mmpy  
14,00 mmpy  
13,80 mmpy  
13,60 mmpy  
13,40 mmpy  
13,20 mmpy

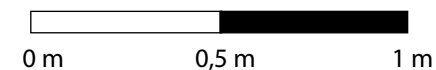
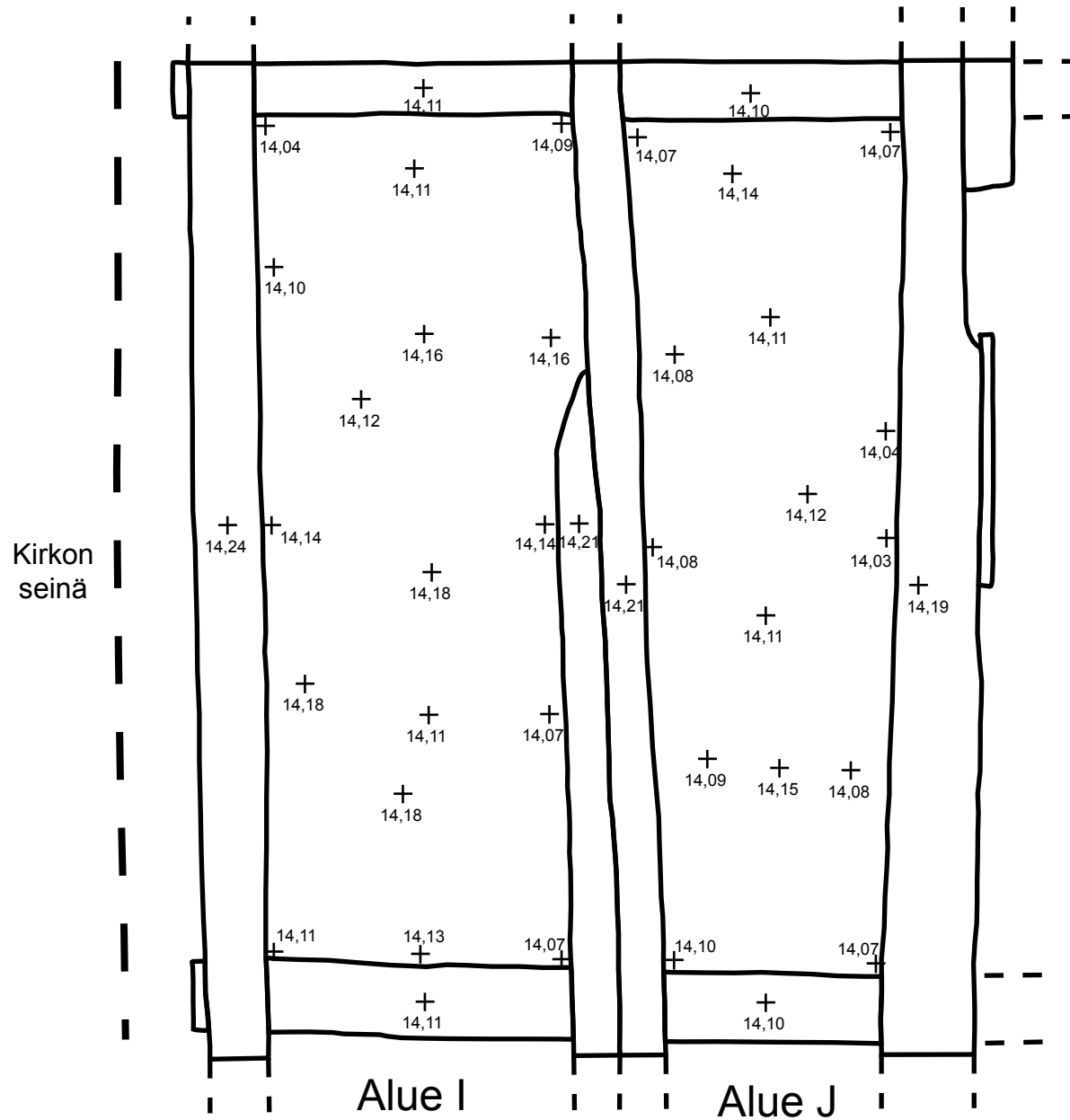


14,20 mmpy  
14,00 mmpy  
13,80 mmpy  
13,60 mmpy  
13,40 mmpy  
13,20 mmpy

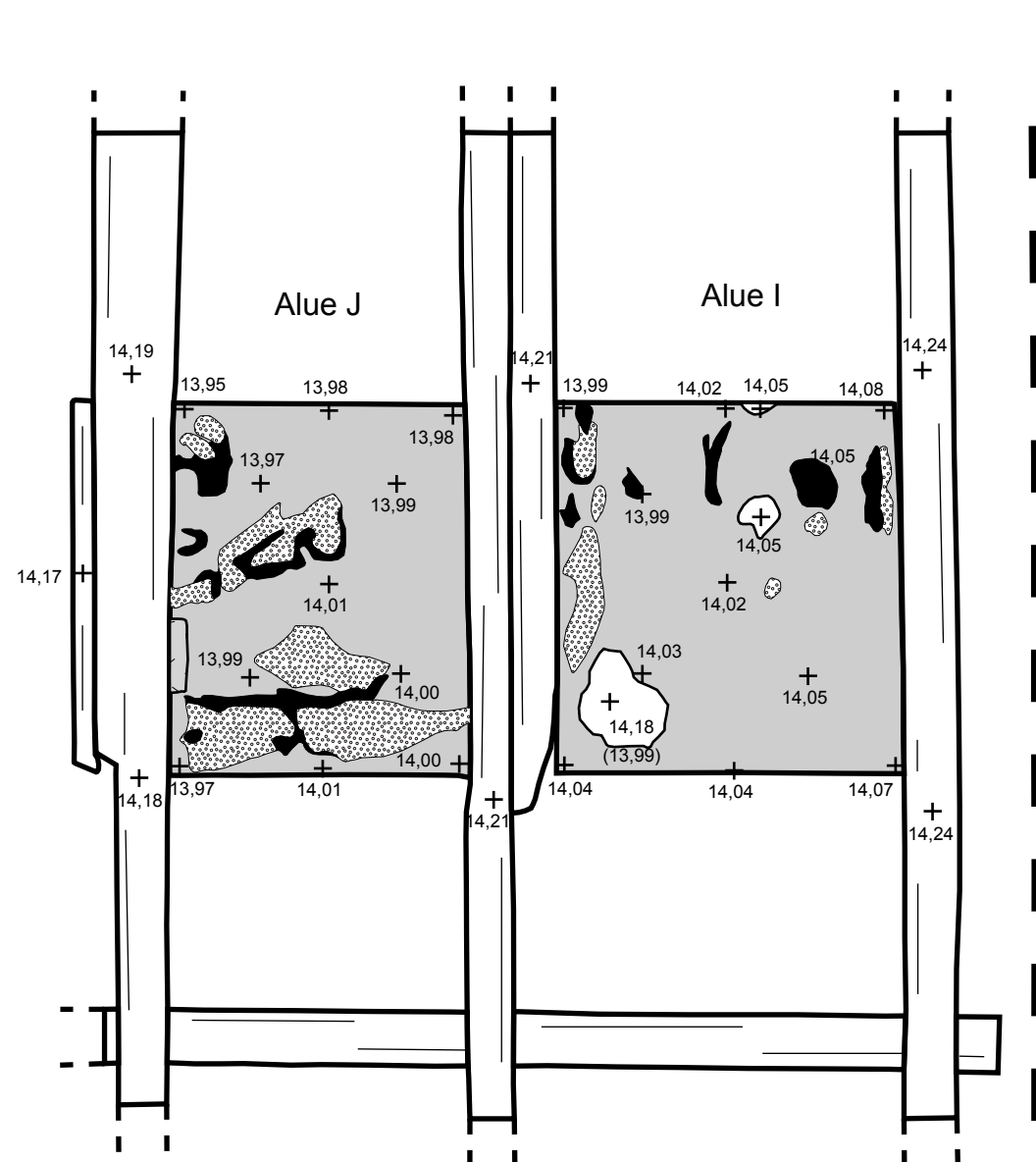








- |   |   |
|---|---|
|  = Kivi                  |  = Hiili                             |
|  = Likamaa               |  = Harmaata ja okraa savista silttiä |
|  = Vaalea savinen siltti |  = Poistettu kivi                    |

OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue H Lounaisprofiili 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 30
24.9.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

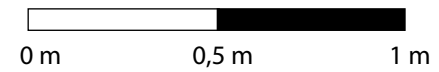


OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alueet I ja J Pinta-arvot 1:20	
M. Modarress 2011		
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
	15.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	Kartta 31	

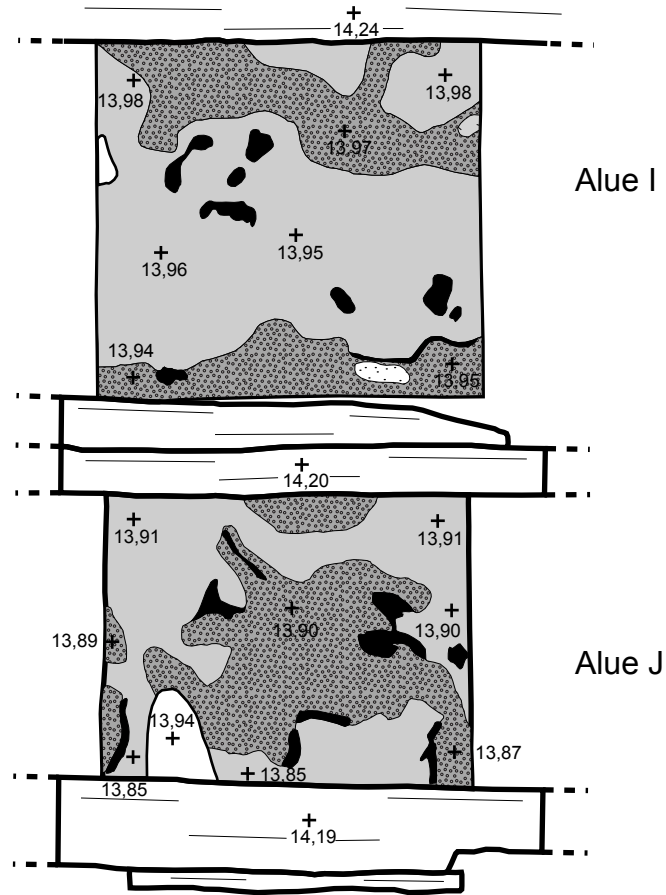


-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Puu
-  = Hiili
-  = Hiekka
-  = Likamaa

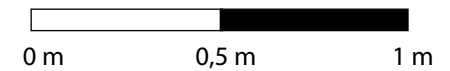
Kirkon seinä



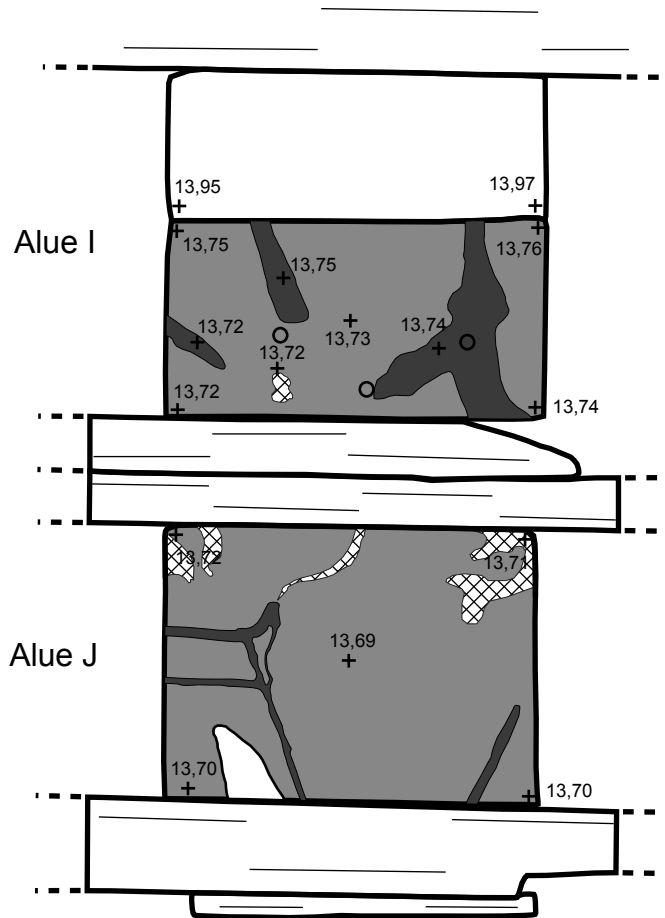
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alueet J ja I Taso 1	
M. Modarress 2011	1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mariko Palomaa	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
16.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 32
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	p. 08-5533238	









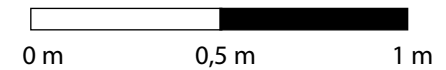
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Hiili
-  = Vaalean ruskea savihiekka
-  = Likamaa
-  = Vaalea savi
-  = Puu



<p>OULU, TURKANSAAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alueet I ja J Taso 2 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress</p> <p>17.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p>	<p><b>Kartta 33</b></p>
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	

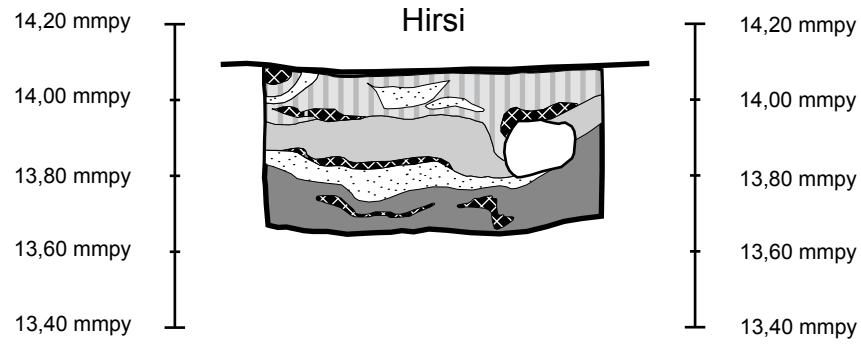








-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Punertavanruskea likamaa
-  = Harmaata ja okraa savista silttiä
-  = Kairaus
-  = Tumma likamaa

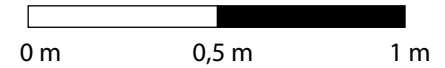


OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alueet I ja J Taso 3 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mariko Palomaa	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 34</b>
20.9.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

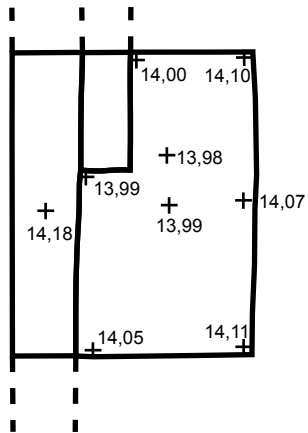




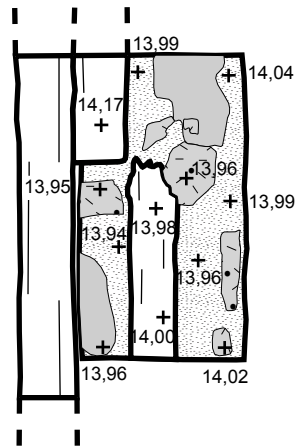
- |   |                  |   |                                      |
|---|------------------|---|--------------------------------------|
|  | = Kivi           |  | = Hiilensekainen lähes musta likamaa |
|  | = Harmaa likamaa |  | = Harmaata ja okraa savista siiltä   |
|  | = Likamaa        |  | = Vaalea savi                        |







OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue J Lounaisprofiili 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 35</b>
24.9.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

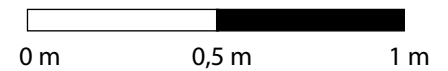


Pintavaaitus

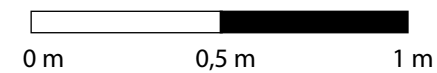
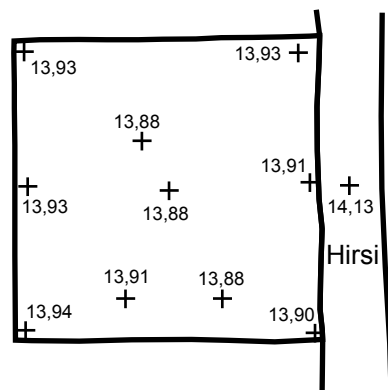


Taso 1

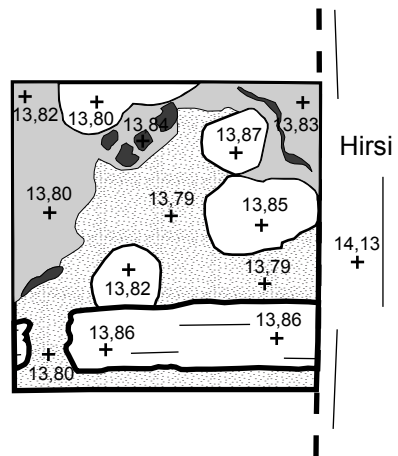
-  = Puurakenne
-  = Likamaa
-  = Vaalea siltti
-  = Tummanruskeita puunjäänteitä








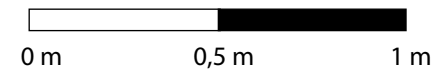
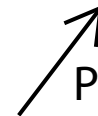
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue N länsinurkka Pintavaaitus ja taso 1 1:20	
M. Modarress 2011		
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
23.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	<b>Kartta 36</b>
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	p. 08-5533238	



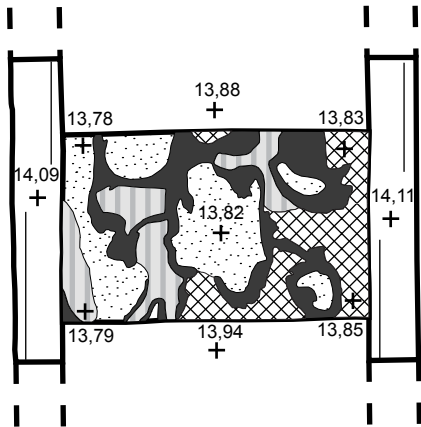
<p>OULU, TURKANSAAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alue O Pintavaaitus 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen</p> <p>23.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p> <p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	<p><b>Kartta 37</b></p>
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>		



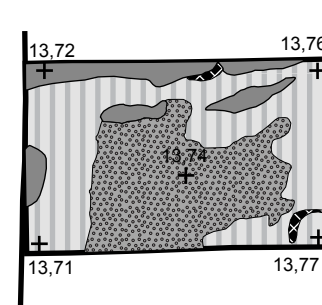
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Tumma likamaa
-  = Likamaa
-  = Vaalea siitti



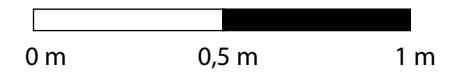
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue O Taso 1 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	<b>Kartta 38</b>
24.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		











Taso 1

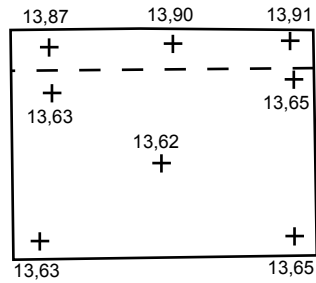


Taso 2



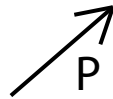
	= Puurakenne		= Punertavanruskea likamaa
	= Tumma likamaa		= Vaalean ruskea savihiekka
	= Vaalea savi		= Hiilensekainen lähes musta likamaa
	= Harmaa likamaa		= Harmaata ja okraa savista silttiä

OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue P Tasot 1 ja 2 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 39
22.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

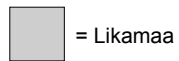
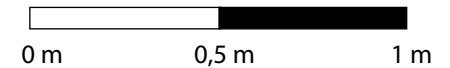


Pintavaaitus luoteissivun  
10 cm laajennuksesta

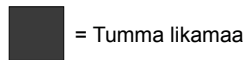
Pohjavaaitus



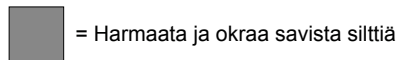
Koillisprofili



= Likamaa



= Tumma likamaa



= Harmaata ja okraa savista silttiä

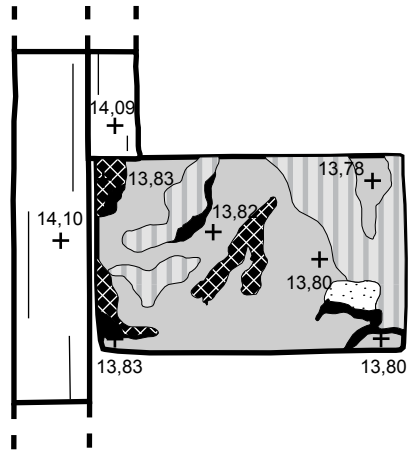


= Sekoittunutta pintamaata

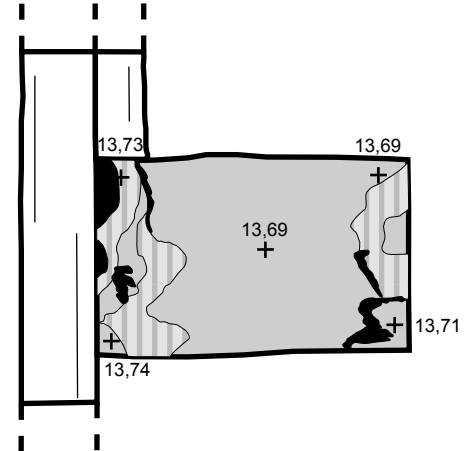


= Harmaa likamaa

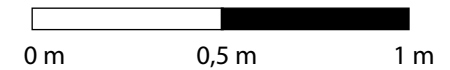
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue P Pohjavaaitus (taso 3) ja Koillisprofili 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress / Marika Kieleväinen	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 40
22.9.2010 / 27.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		









Taso 1

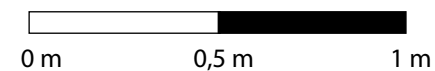
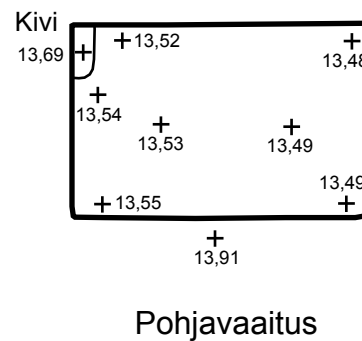
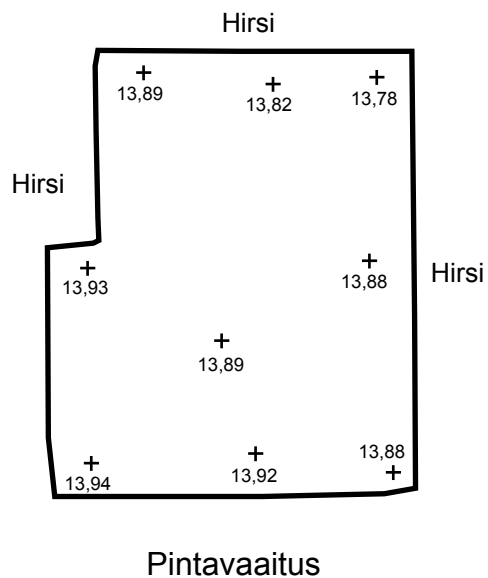


Taso 2



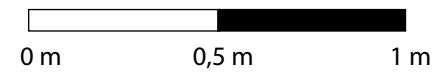
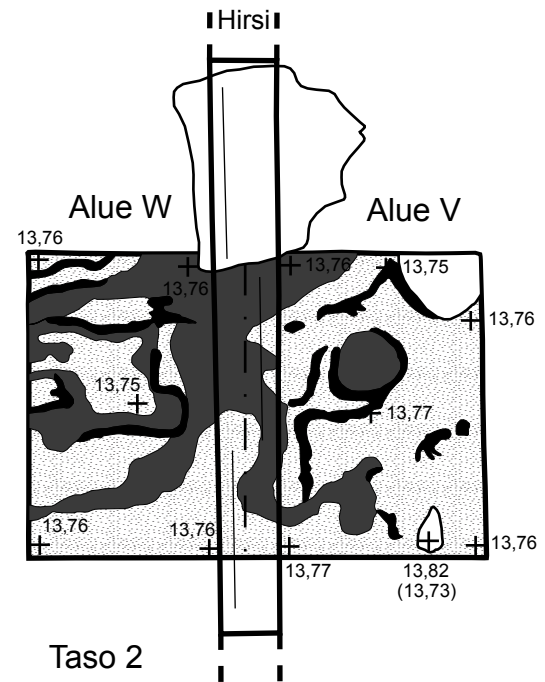
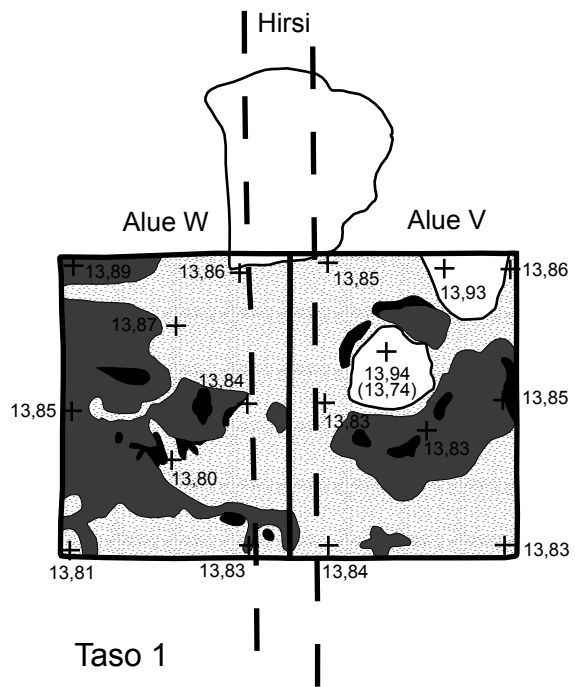
-  = Puurakenne
-  = Hiilensekainen lähes musta likamaa
-  = Hiili
-  = Vaalea savi
-  = Likamaa
-  = Harmaa likamaa





<p>OULU, TURKANSAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alue Q</p> <p>Taso 1 ja taso 2</p> <p>1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>Mirette Modarress</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO</p> <p>OULUN YLIOPISTO</p>	
<p>21.9.2010</p>	<p>PL 1000</p> <p>90014 Oulun</p> <p>yliopisto</p> <p>p. 08-5533238</p>	<p><b>Kartta 41</b></p>
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>		



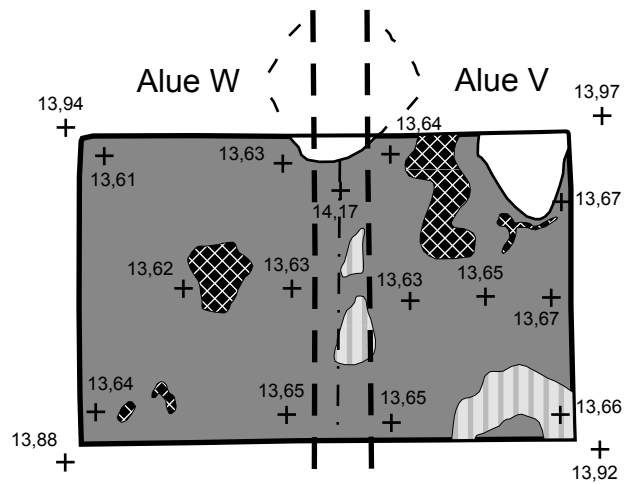
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue Q Pintavaaitus ja Pohjavaaitus, taso 3 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 42
14.9.2010 / 22.9.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		





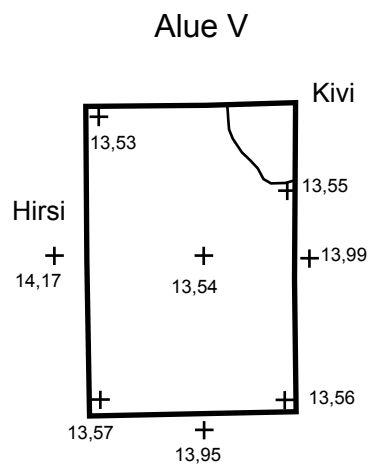
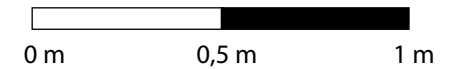
-  = Kivi
-  = Hiili
-  = Tumma likamaa
-  = Vaalea siltti

<p>OULU, TURKANSAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alueet W ja V Taso 1 ja taso 2 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen</p> <p>21.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p> <p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p><b>Kartta 43</b></p>	

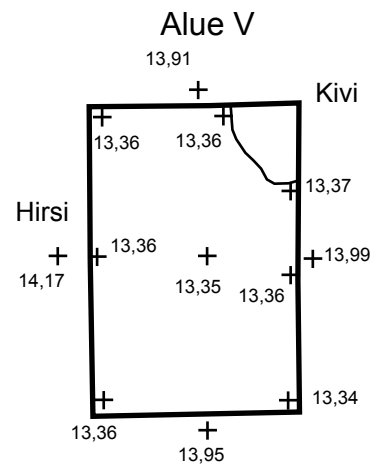


Taso 3

-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Harmaata ja okraa savista silttiä
-  = Hiilensekainen lähes musta likamaa
-  = Harmaa likamaa

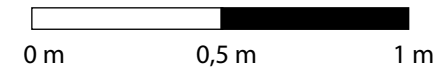
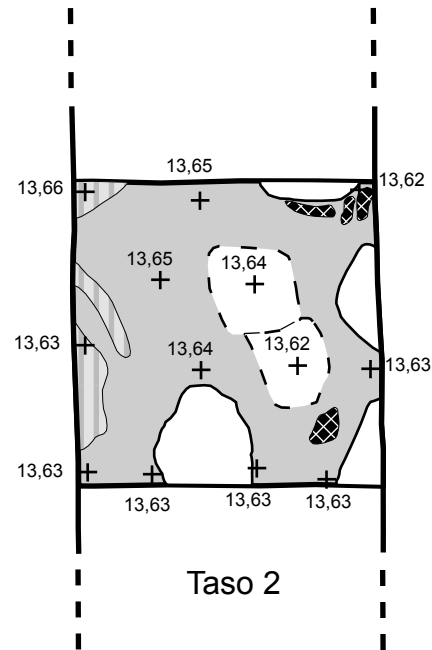
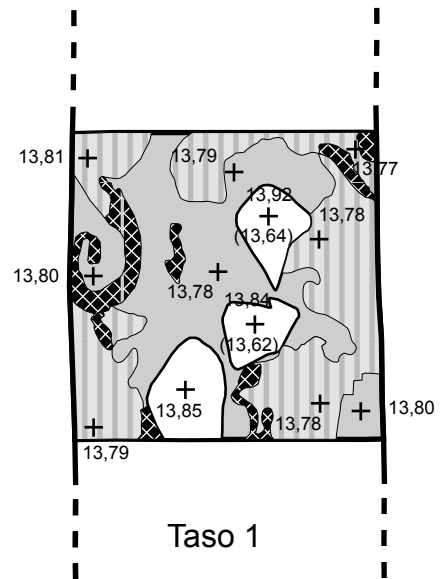






Taso 4



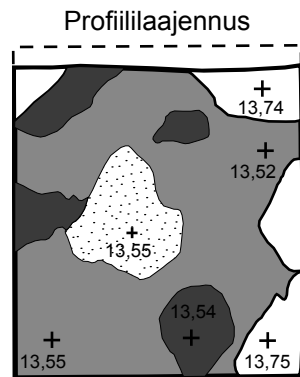
Taso 5





OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alueet V+W, taso 3 Alue V taso 4 ja taso 5 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 44</b>
22.9.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		

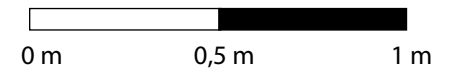
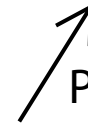


-  = Kivi
-  = Harmaa likamaa
-  = Likamaa
-  = Hiilensekainen lähes musta likamaa

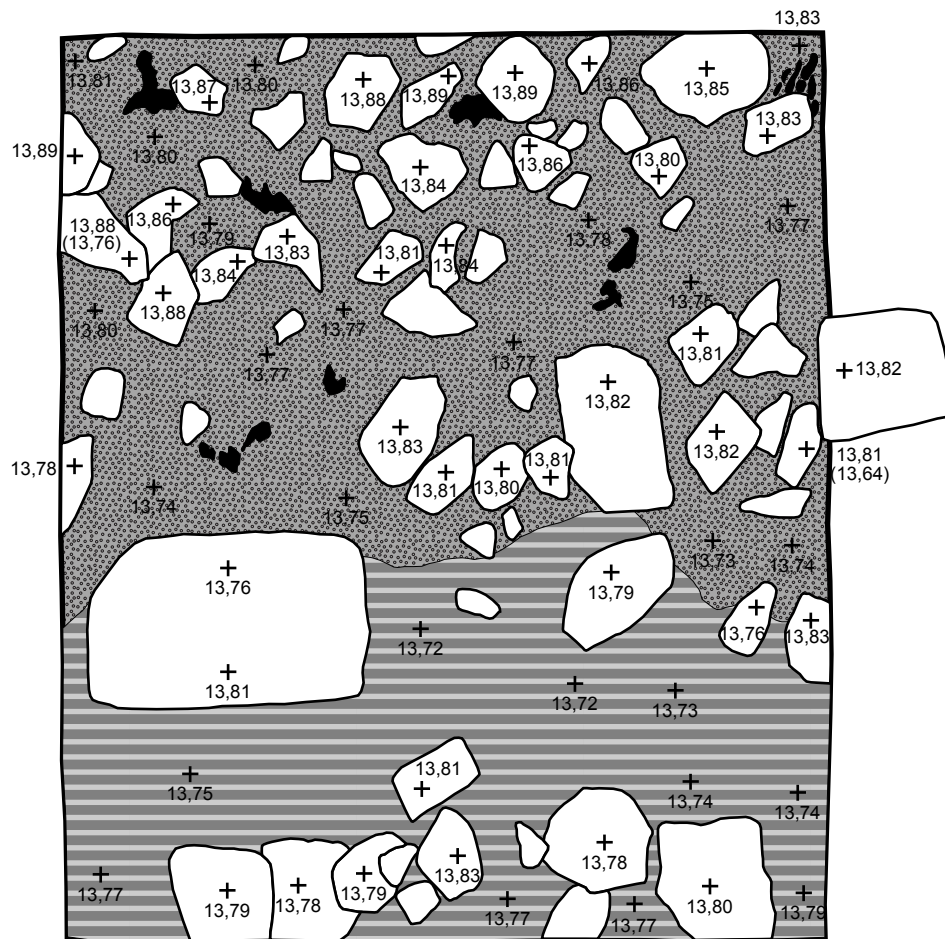
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Alue Y Taso 1 ja taso 2 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress / Aki Hakonen	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	<b>Kartta 45</b>
22.9.2010 / 23.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		







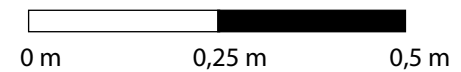
-  = Kivi
-  = Tumma likamaa
-  = Harmaata ja okraa savista silttiä
-  = Vaalea savi



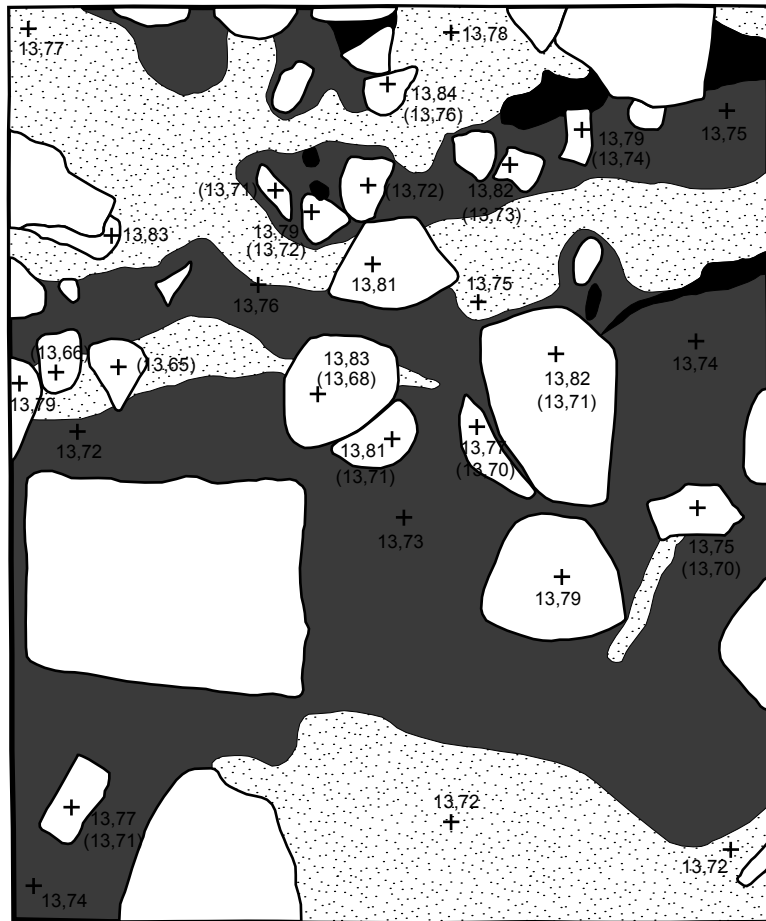
<p>OULU, TURKANSAAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alue Y Taso 3 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress</p> <p>23.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p> <p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p><b>Kartta 46</b></p>	







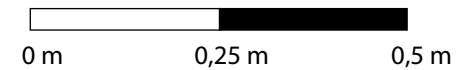
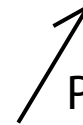
-  = Kivi
-  = Hiili
-  = Vaalean ruskea savihiekka
-  = Soraista hiekkaa ja juuria



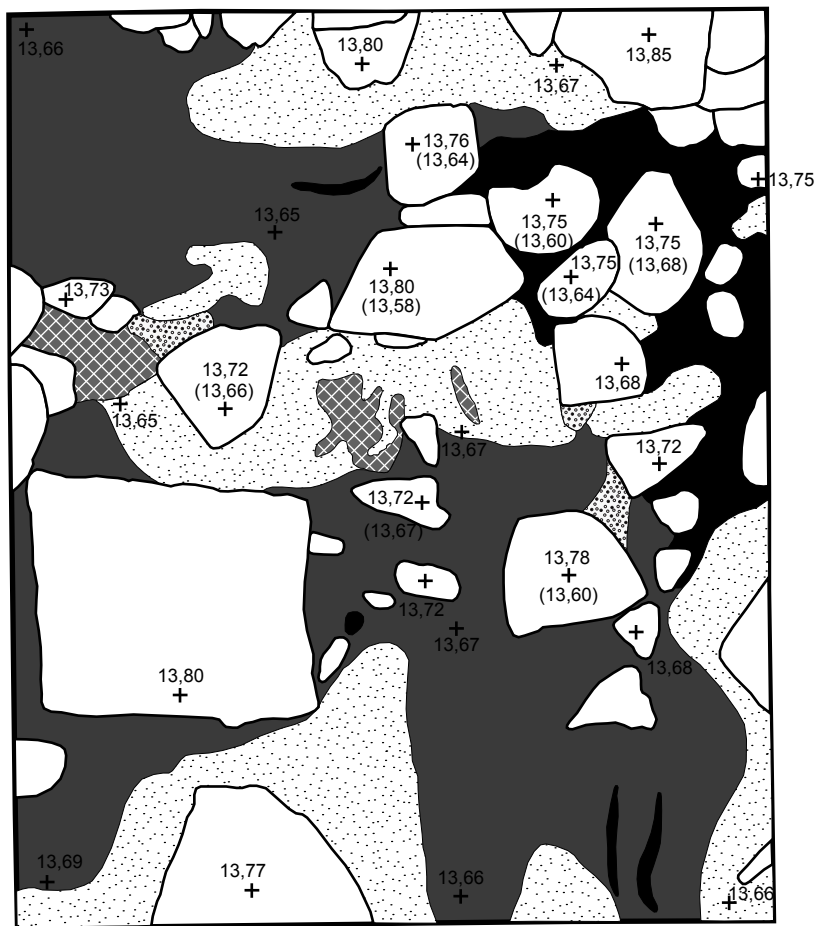
<p>OULU, TURKANSAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alue Etä Taso 1 1:10</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress</p> <p>21.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p> <p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto</p>	
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p>p. 08-5533238</p>	<p><b>Kartta 47</b></p>



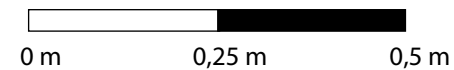
-  = Kivi
-  = Hiili
-  = Tumma likamaa
-  = Vaalea savi



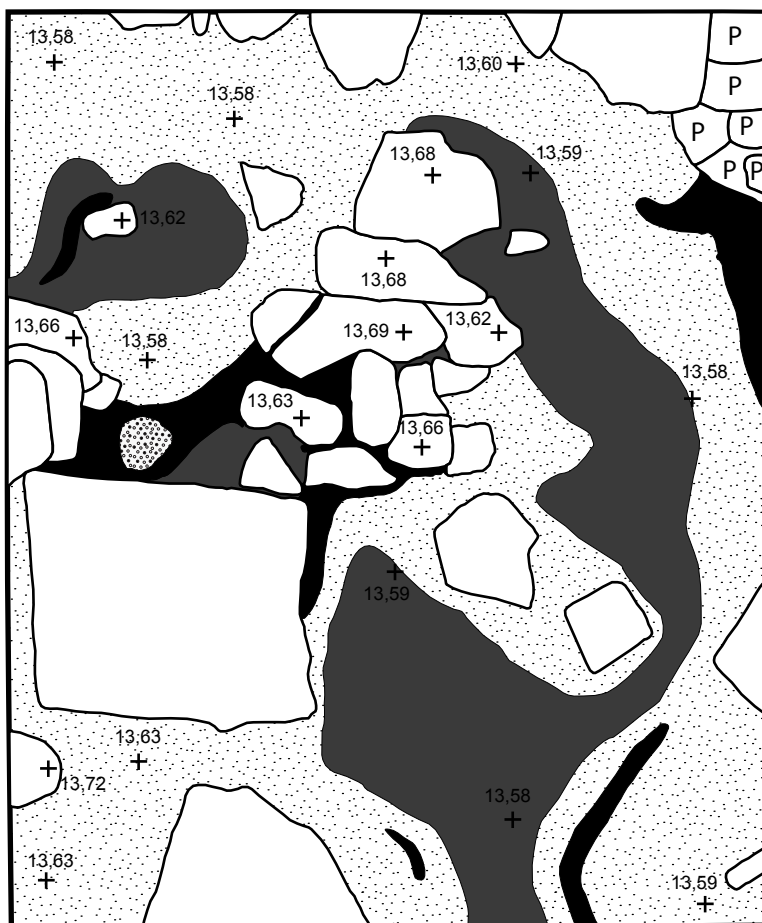
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue Etä Taso 2 1:10	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 48
22.9.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



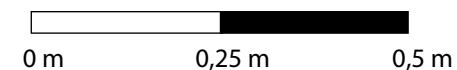
-  = Kivi
-  = Hiili
-  = Tumma likamaa
-  = Vaalea savi
-  = Kiilteusekainen hiili
-  = Kiilteusekainen hiekka



<p>OULU, TURKANSAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Alue Etä Taso 3 1:10</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen</p> <p>23.9.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p> <p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p><b>Kartta 49</b></p>	

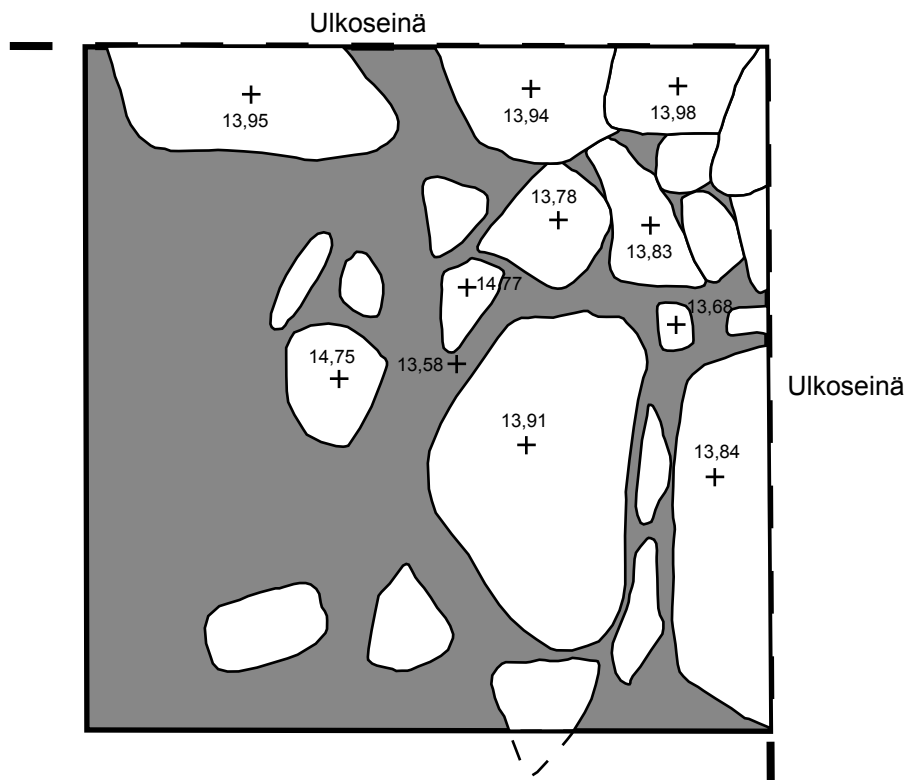



-  = Kivi
-  = Hiili
-  = Tumma likamaa
-  = Vaalea savi
-  = Kiilteensekainen hiekka
-  = Palanut kivi




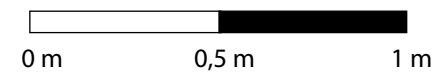
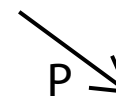
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Alue Etä Taso 4 1:10	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 50</b>
24.9.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



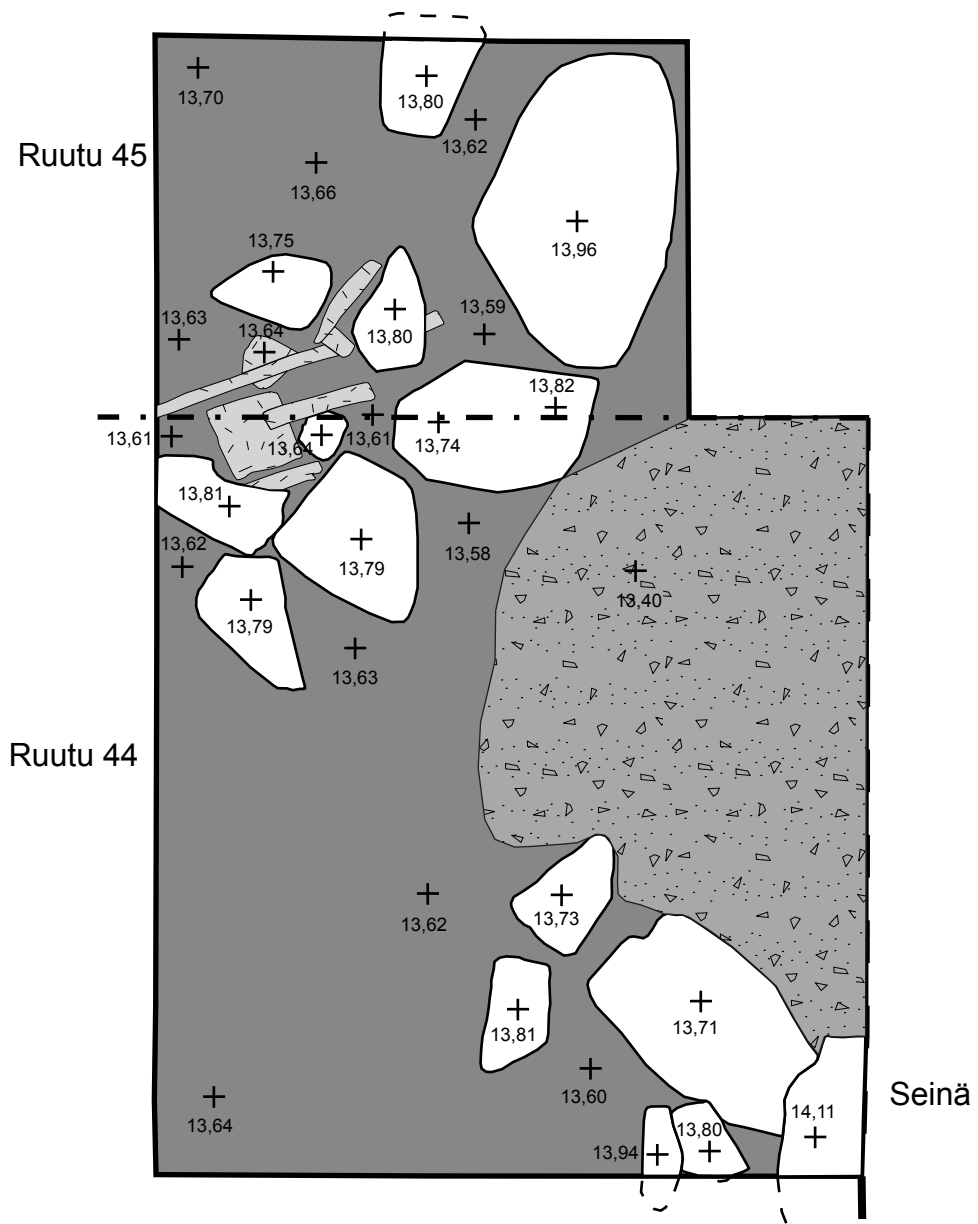





 = Kivi

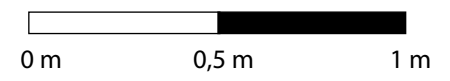
 = Harmaata ja okraa savista silttiä



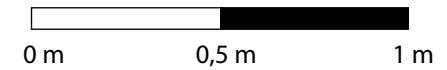
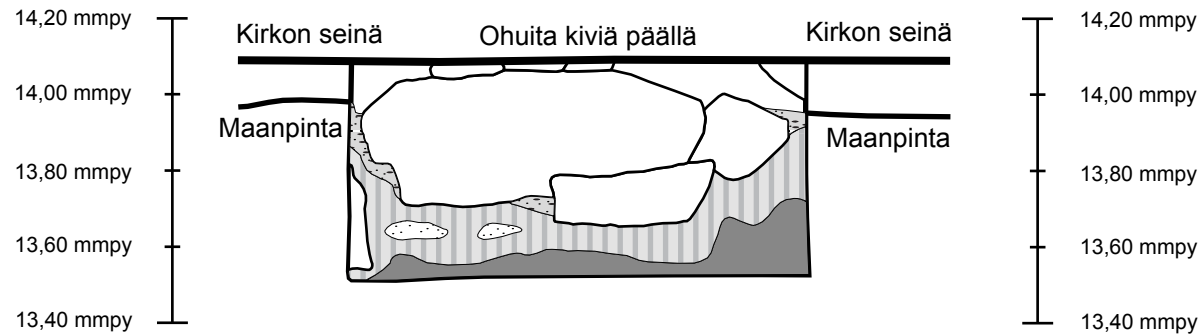
<p>OULU, TURKANSAAARI TURK-10</p> <p>M. Modarress 2011</p>	<p>Ruutu 45 Taso 2 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress</p> <p>8.10.2010</p>	<p>ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO</p> <p>PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238</p>	
<p>Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen</p>	<p style="text-align: right;"><b>Kartta 52</b></p>	



-  = Kivi
-  = Puu
-  = Harmaata ja okraa savista silttiä
-  = Kaivinkoneen poistama maa

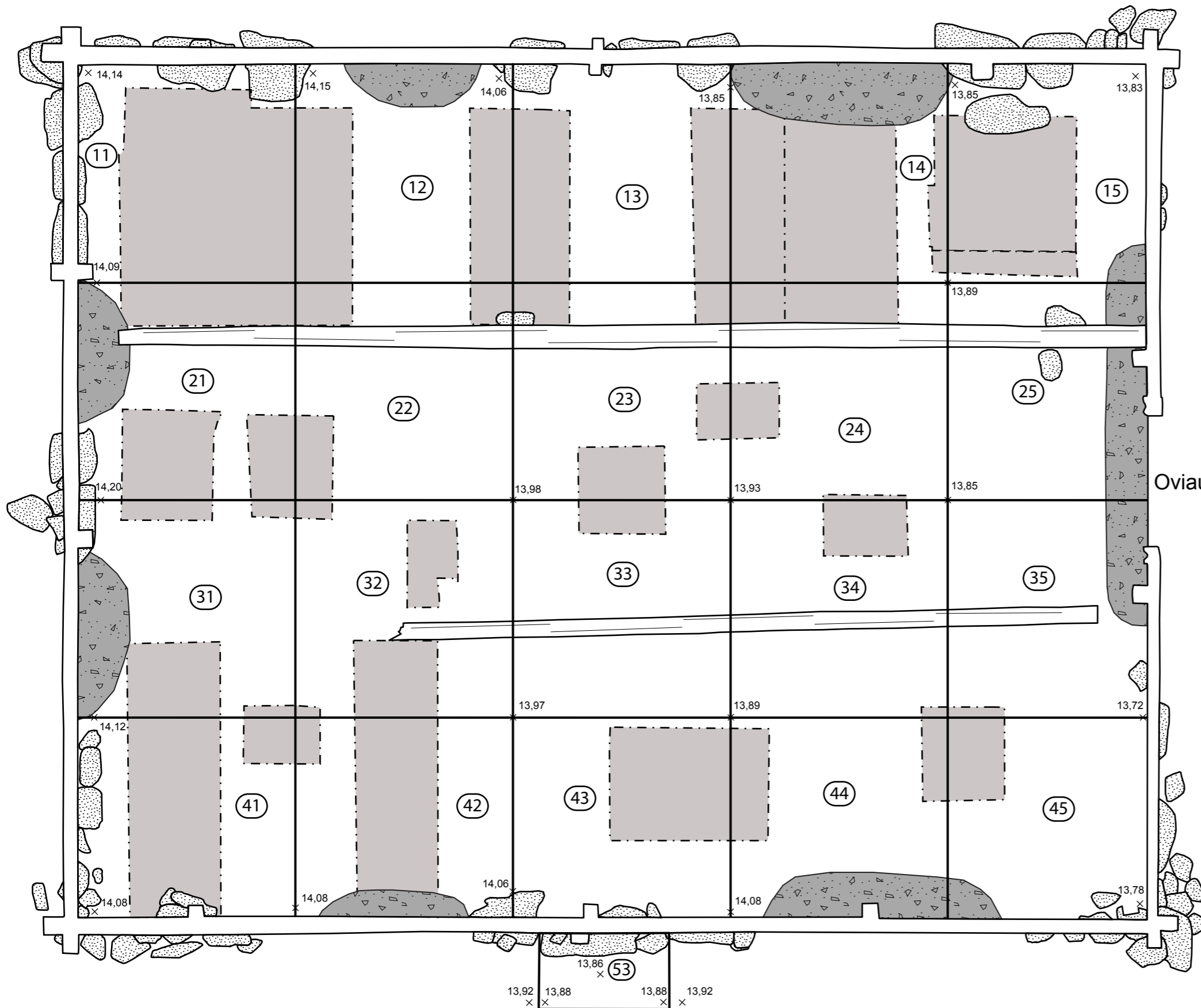









OULU, TURKANSAARI TURK-10	Ruutu 45/44 Taso 2 1:20	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 53
11.10.2010	p. 08-5533238	
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



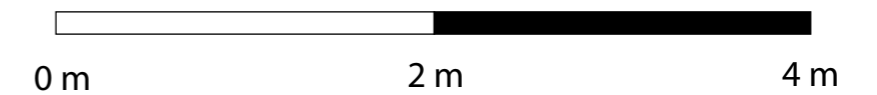
- = Kivi
- = Harmaata ja okraa savista silttiä
- = Harmaa likamaa
- = Vaalea savi
- = Turpeen- ja juuriensekainen kerros

OULU, TURKANSAAARI TURK-10  M. Modarress 2011	Koekuoppa 53 Kaakkoisprofiili 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress  12.10.2010	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO  PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	<b>Kartta 54</b>

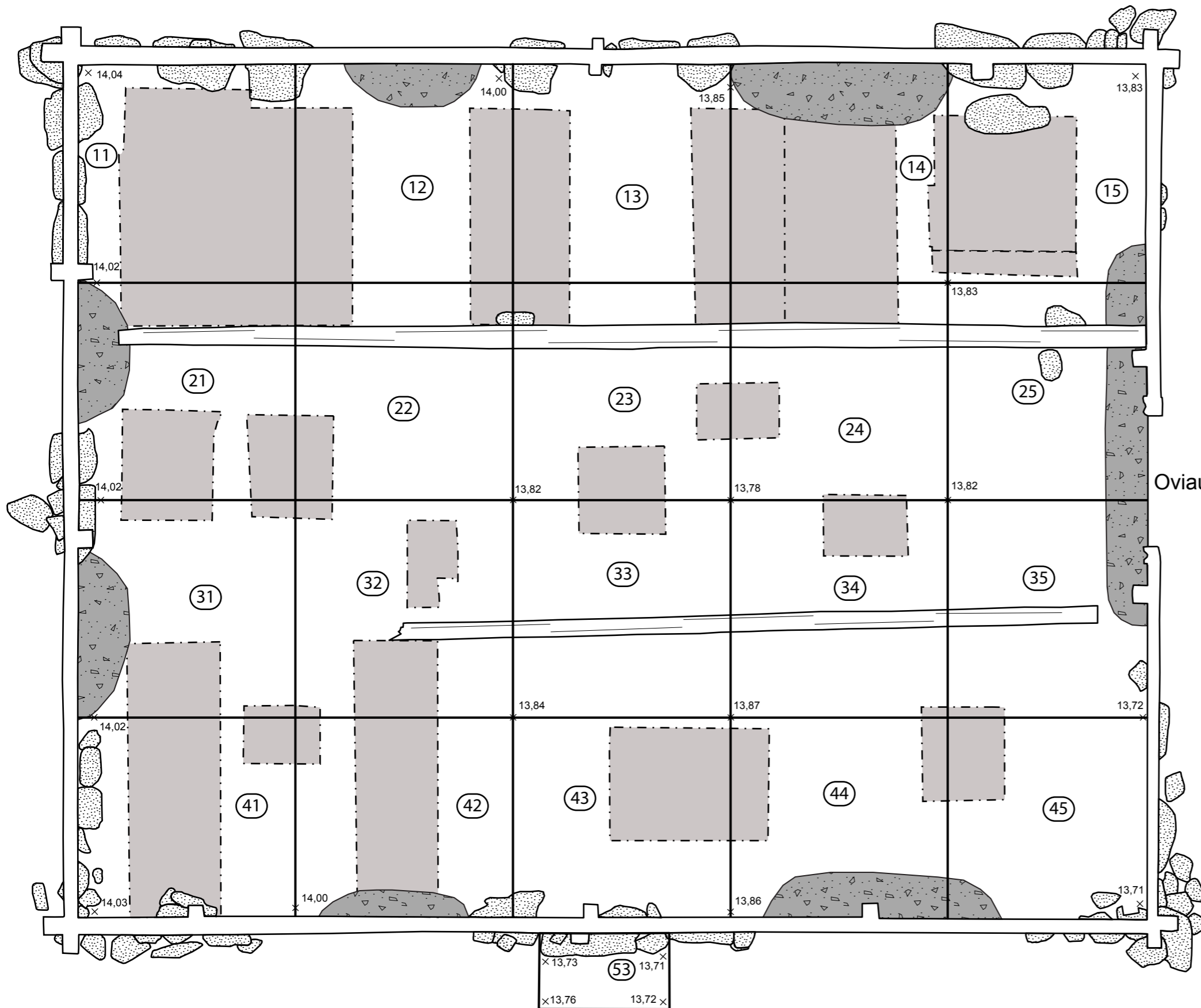


-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Alueen nimi
-  = Tutkimuskaivausten alueen raja
-  = Pelastuskaivausten ruudun raja
-  = Kaivinkoneen poistama maa
-  = Aiemmat kaivannot

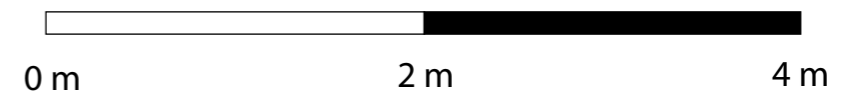
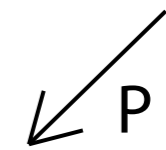
Oviaukko



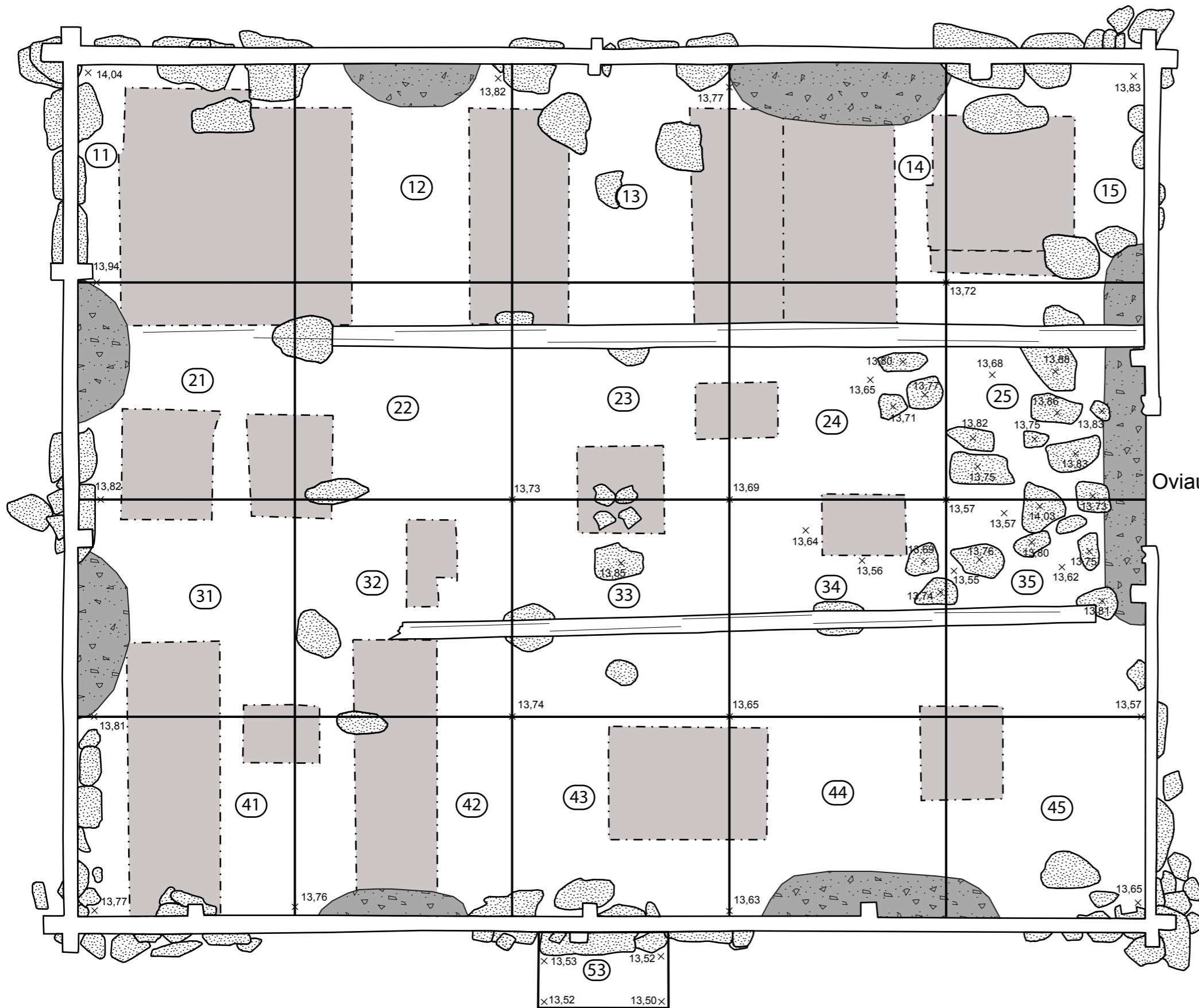
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Kirkon lattia, yleiskuva pelastuskaivauksilta Aluerajaus ja pintavaaitukset 1:40	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jälkitöissä	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 55</b>
5.4.2011	Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	



- = Kivi
- = Puurakenne
- = Alueen nimi
- = Tutkimuskaivausten alueen raja
- = Pelastuskaivausten ruudun raja
- = Kaivinkoneen poistama maa
- = Aiemmat kaivannot

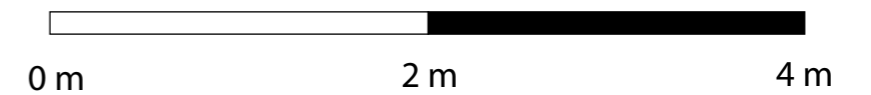
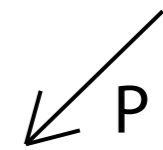


OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Kirkko, yleiskartta pelastuskaivauksilta Taso 1 1:40	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jälkitöissä	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 56</b>
5.4.2011	Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	

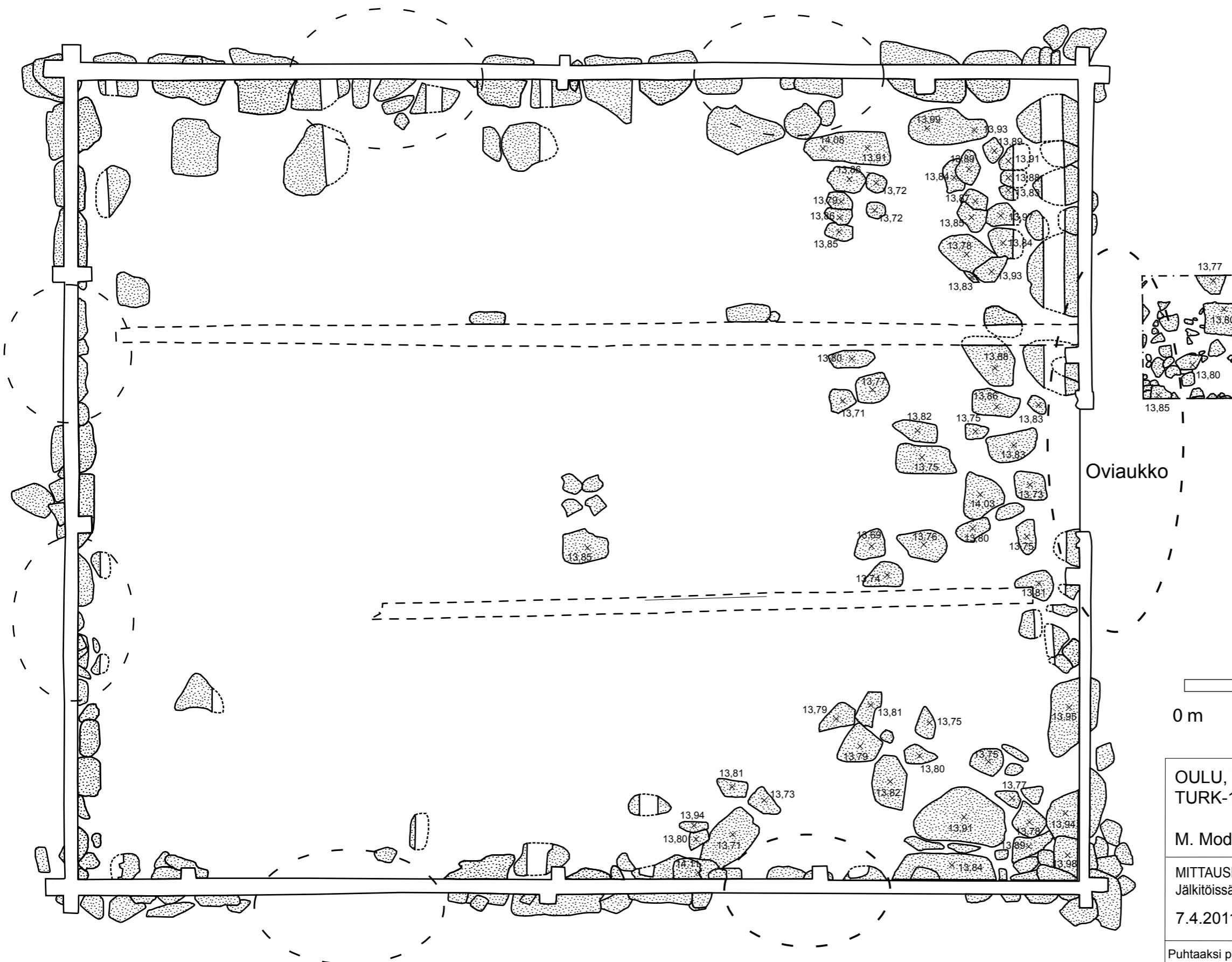





- = Kivi
- = Puurakenne
- = Alueen nimi
- = Tutkimuskaivausten alueen raja
- = Pelastuskaivausten ruudun raja
- = Kaivinkoneen poistama maa
- = Aiemmat kaivannot

Oviaukko



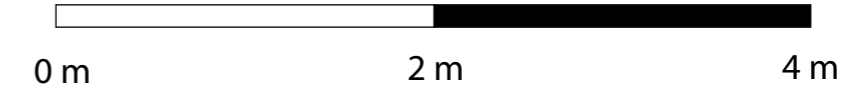
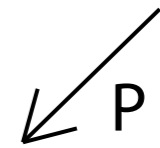
OULU, TURKANSAARI TURK-10	Kirkko, yleiskartta pelastuskaivauksilta Taso 2 1:40	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jälkitöissä	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	Kartta 57
5.4.2011	Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	



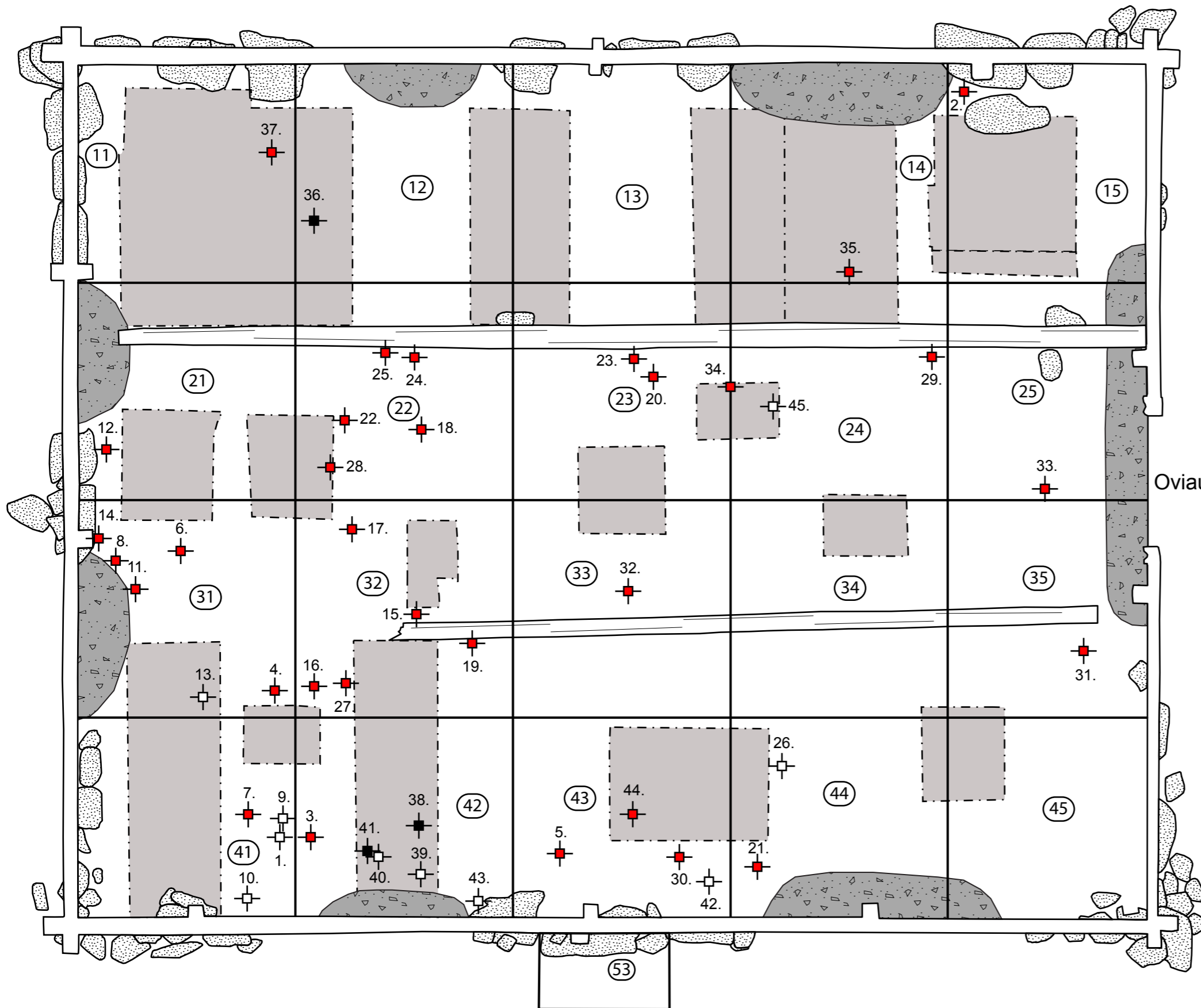
-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Kaivinkoneen poistama maa












Oviaukko

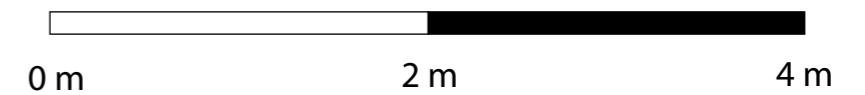
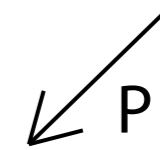


OULU, TURKANSAARI TURK-10	Kirkko, yleiskartta kivirykelmistä 1:40	
M. Modarress 2011		
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jälkitöissä	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
7.4.2011	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 58</b>
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



-  = Kivi
-  = Rahalöytö
-  = Puurakenne
-  = Liitupiippu & keramiikka
-  = Alueen nimi
-  = Rautaesine
-  = Tutkimuskaivausten alueen raja
-  = Pelastuskaivausten ruudun raja
-  = Kaivinkoneen poistama maa
-  = Aiemmat kaivannot

Oviaukko

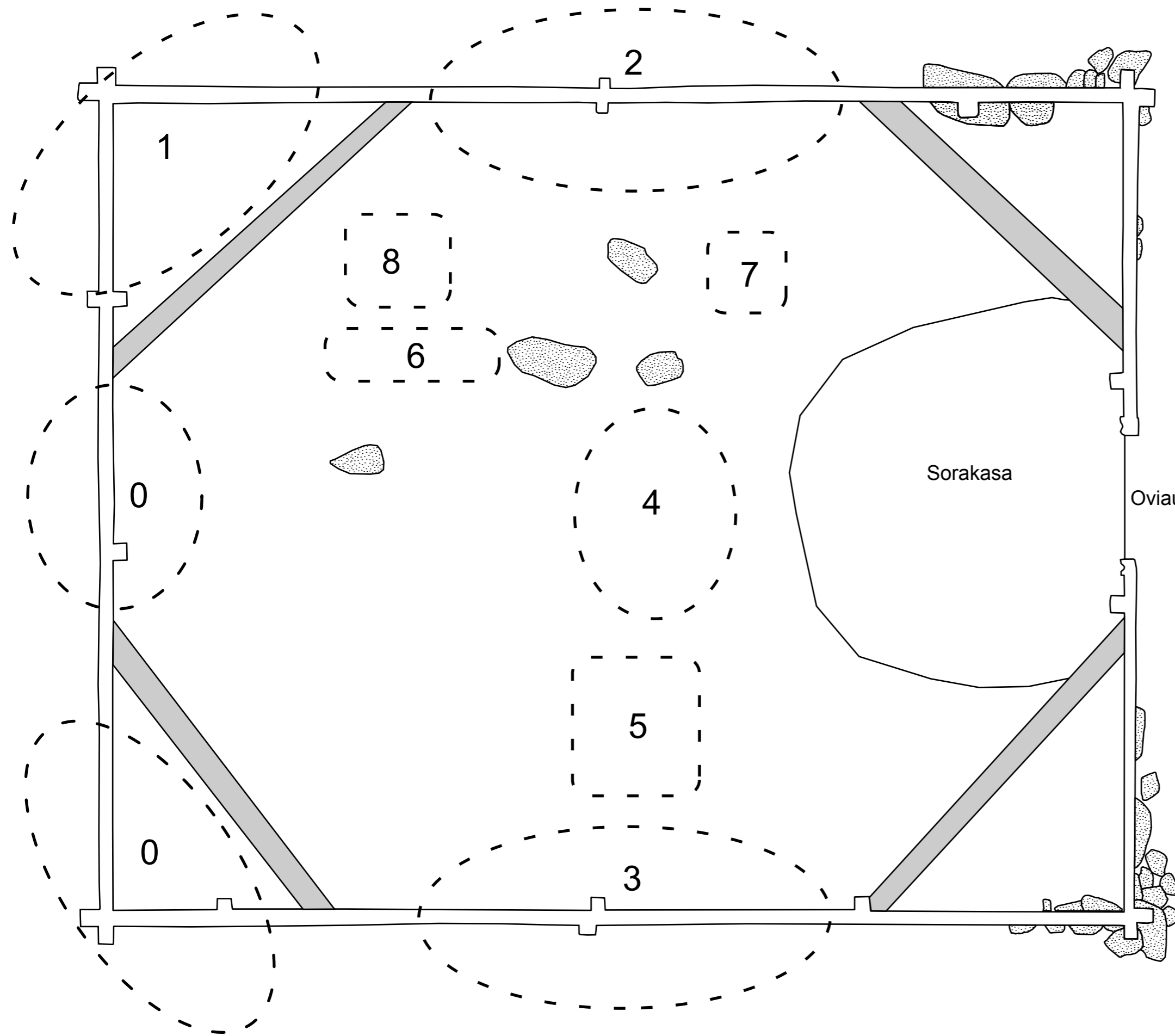





OULU, TURKANSAARI TURK-10	Kirkon lattia, yleiskartta pelastuskaivauksilta Esinelöydöt (ks. luettelo) 1:40	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jälkitöissä	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 59</b>
11.4.2011	Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	

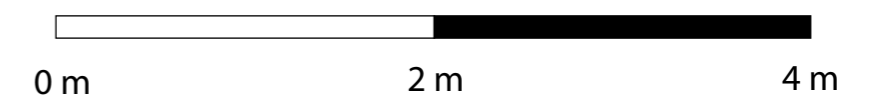


TURK-10 Esineistökartan luettelo (kartta 59)

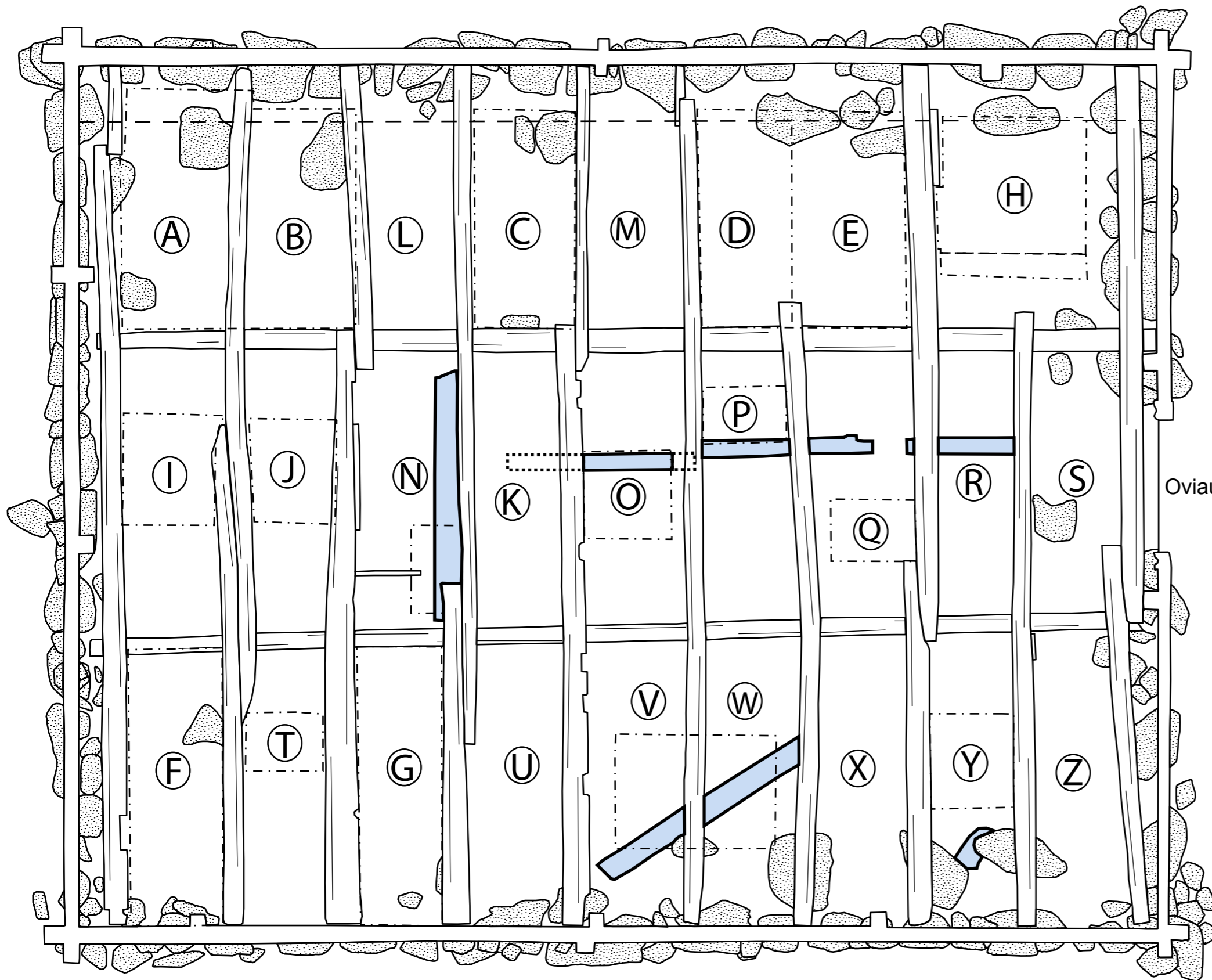
1. Keramiikkaa, ruutu 41
2. Kolikko-4, ruutu 15
3. Kolikko-29, ruutu 42,  $z = 16,02$
4. Kolikko-16, ruutu 31, KK1
5. Kolikko-30, ruutu 43, KK1
6. Kolikko-17, ruutu 31, KK1
7. Kolikko-28, ruutu 41, KK2
8. Kolikko-18, ruutu 31, KK2
9. Liitupiipun varsipala, ruutu 41
10. Keramiikkaa, ruutu 41
11. Kolikko-19,  $z = 13,85$
12. Kolikko-5,  $z = 13,84$
13. Liitupiippu, ruutu 31
14. Kolikko-20, ruutu 31,  $k = 1,20$
15. Kolikko-21, ruutu 32,  $z = 13,89$
16. Kolikko-22, ruutu 32,  $z = 13,91$
17. Kolikko-23, ruutu 32,  $k = 1,02$
18. Kolikko-6, ruutu 22, ei tarkkaa sijaintia
19. Kolikko-24, ruutu 32,  $k = 1,09$
20. Kolikko-12, hopeaa, ruutu 23,  $z = 13,81$
21. Kolikko-32, hopeaa, ruutu 44,  $z = 13,71$
22. Kolikko-7, ruutu 22,  $k = 1,20$
23. Kolikko-11, ruutu 23,  $k = 1,37$
24. Kolikko-8, ruutu 22,  $z = 13,9(?)$
25. Kolikko-9, ruutu 22
26. Liitupiipun pesä, ruutu 44
27. Kolikko-25, ruutu 32
28. Kolikko-10, ruutu 22
29. Kolikko-14, ruutu 24
30. Kolikko-31, ruutu 43
31. Kolikko-27, ruutu 35
32. Kolikko-26, ruutu 33,  $k = 1,56$
33. Kolikko-15, ruutu 25
34. Kolikko-13, ruutu 23/24
35. Kolikko-2, alue E,  $z = 13,83$
36. Solki, alue B,  $z = 13,93$
37. Kolikko-1, alue B,  $z = 13,97$
38. Solki, alue G,  $z = 14,00$
39. Liitupiipun varsipala, alue G,  $z \sim 13,95$
40. Liitupiipun varsipala, alue G,  $z \sim 14,00$
41. Rautaesine, alue G,  $z = 13,87$
42. Liitupiipun varsipala, ruutu 43
43. Keramiikka-astian reunapala, ruutu 42
44. Kolikko-3, alue V,  $z = 13,93$
45. Liitupiipun varsipala, leimallinen, alue P,  $z \sim 13,70$










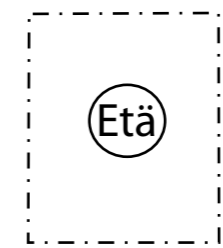
-  = Kivi
-  = Tukipalkki
-  = Konekaivuun vaiheet



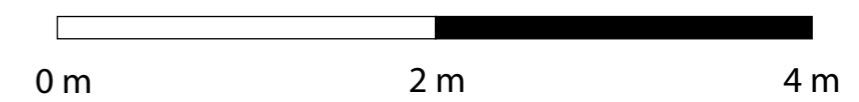
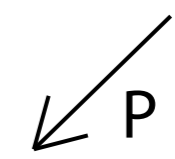
OULU, TURKANSAAARI TURK-10	Kirkko, yleiskartta konekaivuuvälvonta (katso muistiinpanot) 1:40	
M. Modarress 2011	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Aki Hakonen	PL 1000 90014 Oulun yliopisto p. 08-5533238	<b>Kartta 60</b>
14.10.2010		
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen		



-  = Kivi
-  = Puurakenne
-  = Alueen nimi
-  = Kuopan raja
-  = Päälinja
-  = Korkeustarkistuspiste
-  = Vanhempi puurakenne



Oviaukko



OULU, TURKANSAARI TURK-10	Kirkon alla havaitut vanhemmat puurakenteet	
M. Modarress 2011	1:40	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mirette Modarress	ARKEOLOGIAN LABORATORIO OULUN YLIOPISTO	
9.-14.9.2010	PL 1000 90014 Oulun yliopisto	Kartta 61
Puhtaaksi piirto: Aki Hakonen	p. 08-5533238	

TURK-10  
Konekaivuun valvonta  
Muistiinpanot (Aki Hakonen)

Huom! Alueet ja tapahtumapaikat kartalla nro 60.

### **Valvonnan tapahtumat**

Saapuminen paikalle klo 8.00. Pohjoisnurkka ja koillissivu kaivettu ilman valvontaa (kartalla tapahtuma 0). Sää loskaista ja maa kirkon ulkopuolella upottavaa mutaa. Lämpötila +1-2 astetta.

1. Itänurkka kaivettiin osittain ennen paikallepääsyäni. Kivet poistettiin kaivinkoneella järjestyksessä pohjoisesta etelään. Ei löytöjä, kulttuurikerrokset kaivettu. Alue täytettiin soralla. Kuvat 1-9.
2. Kaakkoisseinämän kaivaminen alkoi n. 9.10. Kivet poistettiin ensimmäisenä koillisesta ja siirryttiin järjestyksessä seinää myötäillen lounaaseen. Ei havaintoja, maan ollessa liian märkää ja kokkareista. Täytettiin soralla. Kuvat 10-15.
3. Luoteisseinämän kaivaminen alkoi 9.40. Kivet poistettiin jälleen pohjoisesta etelään. Noin 9.50 seinän alareuna vaurioitui kaivinkoneen kauhasta, mutta kirkko ei saanut vakavia rakenteellisia vaurioita. Ei vielääkään huomioitavia havaintoja. Viimeinen päivänä kaivettu ulkoalue. Kuvat 19-25.
4. Sisäaluetta tasoitettiin minikaivurin avulla. Aluksi kirkon keskellä olleet kivet poistettiin kaivurin reitiltä. Kuvat 31-33.
5. Tutkimuskaivausten alue V täytettiin kivillä ja peitettiin. Kuvat 36-37.
6. Tukihirren alla ollut profiiliseinämä tasoitettiin. Ei löytöjä. Kuvat 34-35.
7. Isolle kivelle kaivettiin syvempi kuoppa ex-alue D:lle, jonne kivi työnnettiin ja kuoppa peitettiin.
8. Uusi kuoppa isoille kiville. Kuvat 38-39.

Työt lopetettiin klo 14.57.

LÖYTÖLUETTELO, OULU TURKANSAAAREN KIRKKO PELASTUSKAIVAUKSET 2010 (TURK-10), M. MODARRESS

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Pää-materiaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino (g)	Muuta	Pvm
2010082	116	Ruutu 11	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		2,7		7.10.2010
2010082	117	Ruutu 11	KK1	metalli	rauta	naula		6		53,3		7.10.2010
2010082	118	Ruutu 11	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	3		3		7.10.2010
2010082	119	Ruutu 12	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	5		5,3		7.10.2010
2010082	120	Ruutu 12	KK1	metalli	rauta	naula		1		14,7	konservoitu	7.10.2010
2010082	121	Ruutu 12	KK2	keramiikka	fajanssi	astia	sinivalkoinen lasite, yhteensopivat	2		1,2		7.10.2010
2010082	122	Ruutu 12	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	4		3,1		7.10.2010
2010082	123	Ruutu 12	KK2	metalli	rauta	naula		2		21,9		7.10.2010
2010082	124	Ruutu 12	KK2	kasvikuitu		naru		1	noin / cm pitkä, 0,2	0,1		7.10.2010
2010082	125	Ruutu 12	KK2	lasi			palanutta lasia	1		1		7.10.2010
2010082	126	Ruutu 13	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		4		7.10.2010
2010082	127	Ruutu 13	KK1	metalli	rauta	esine	Levymäinen reiällinen rautaesine. Kaksi reikää, pieni ja iso.	1	7,8 x 7,4 cm,	106,9	konservoitu	7.10.2010
2010082	128	Ruutu 13	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreitä 12, vaalean vihreitä 3, kirkkaita 3	18		16,9		8.10.2010
2010082	129	Ruutu 13	KK2	lasi		esinelasi	kirkas	1		0,2		8.10.2010
2010082	130	Ruutu 13	KK2	metalli	rauta	naula		2		10,2		8.10.2010
2010082	131	Ruutu 14	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreitä 20, väritöntä 1	21		16,8		7.-
2010082	132	Ruutu 15	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreitä 30, vaalean vihreitä 1	31		43,9		7.10.2010
2010082	133	Ruutu 15	KK1	lasi		esinelasi	kirkas	2		0,6		7.10.2010
2010082	134	Ruutu 15	KK1	lasi		pullolasi	kirkas	15		11,5		7.10.2010
2010082	135	Ruutu 15	KK1	metalli	rauta	naula		1		8,1		7.10.2010
2010082	136	Ruutu 15	KK2	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, yhteensopivat, lasitettu	2		7,3		8.10.2010
2010082	137	Ruutu 15	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreää 49, vaalean vihreää 1	50		58,4		8.10.2010
2010082	138	Ruutu 15	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-9. CRS 1/6 ör sm v. 1686	1	2,5 x 2,5 cm	5	13,64 mmpy, konservoitu	8.10.2010
2010082	139	Ruutu 21	KK1	lasi		ikkunalasi	20 vihreää, 2 vaalean vihreää, 1 kirkas	23		28,7		7.10.2010
2010082	140	Ruutu 21	KK1	metalli	rauta	naula		1		15,4	konservoitu	7.10.2010
2010082	141	Ruutu 21	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-12, FRS 1 km? v. 1724 (s. 191, nro 59 Tingström).	1	2,4 x 2,4 cm	3,9	konservoitu	8.10.2010
2010082	142	Ruutu 22	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	3		3,7		7.10.2010

2010082	143	Ruutu 22	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-18. 1 ör sm 17??.	1	3,0 x 3,0	13,7	konservoitu	7.10.2010
2010082	144	Ruutu 22	KK1	metalli	rauta	naula		2		12,1		7.10.2010
2010082	145	Ruutu 22	KK2	keramiikka	kivisavi	astia	kuviollista keramiikkaa, yhteensopivat	2		14,7		11.10.2010
2010082	146	Ruutu 22	KK2	lasi		ikkunalasi	6 vihreää, 1 vaalean vihreä	7		8,8		11.10.2010
2010082	147	Ruutu 22	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 2,1 cm, halkaisija 0,8 cm	1,9		11.10.2010
2010082	148	Ruutu 22	KK2	metalli	hopea	raha	CARO:D:G:HA:PRIN:SVE* Kaarle Herttua 2 ör v. 1602 (s. 131, nro 23 Tingström).	1	2,5 x 2,5 cm	1,5	konservoitu	11.10.2010
2010082	149	Ruutu 22	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-24. 1 ör km v. 1720 kaksoisleimaus.	1	2,5 x 2,5 cm	3,7	konservoitu	11.10.2010
2010082	150	Ruutu 22	KK2	metalli	kupari	raha	Kristina 1632-54 (s. 156, nro 34 A Tingström).	1	2,9 x 2,9 cm	8,8	konservoitu	11.10.2010
2010082	151	Ruutu 22	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-28. CRS 1/6 ör v. 1669 Kaarle XI (s. 171, nro 62 A Tingström).	1	2,6 x 2,5 cm	5,5	konservoitu	11.10.2010
2010082	152	Ruutu 23	KK1	lasi		ikkunalasi	22 vihreää, 1 vaalean vihreä	23		24,1		7.- 8.10.2010
2010082	153	Ruutu 23	KK1	lasi		pullolasi	kirkas	1		0,6		8.10.2010
2010082	154	Ruutu 23	KK1	metalli	rauta	naula		1		4,1		8.10.2010
2010082	155	Ruutu 23	KK2	lasi		ikkunalasi	21 vihreää, 1 vaalean vihreä	22		20,9		11.10.2010
2010082	156	Ruutu 23	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-23. 1/4 ör v. 1636(?).	1	2,9 x 2,8 cm	8,9	konservoitu	11.10.2010
2010082	157	Ruutu 23	KK2	metalli	hopea	raha	Kolikko-20. 2 ör v. 1592 Johan III (s. 122, nro 29 Tingström).	1	2,5 x 2,1 cm	1,5		11.10.2010
2010082	158	Ruutu 23	KK2	metalli	rauta	naula	rautaniitti	1		5,8	konservoitu	11.10.2010
2010082	159	Ruutu	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,9		12.10.2010
2010082	160	Ruutu 23/24		metalli	kupari	raha	Kolikko-34. 2 ör sm v. 1749.	1	3,4 x 3,4 cm	28	pienestä ruudusta ex-alue P:n sisältä, konservoitu	12.10.2010

2010082	161	Ruutu 24	KK1	lasi		ikkunalasi	60 vihreää, 1 vaalean vihreä	61		83,5		7.- 12.10.2010
2010082	162	Ruutu 24	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-29. V.E.R.S. 1 ör km v. 1711?	1	2,5 x 2,5 cm	3,6	konservoitu	12.10.2010
2010082	163	Ruutu 24	KK1	metalli	rauta	esine	Levymäinen reiällinen rautaesine.	1	5,5 x 3,7 cm, paksuus 0,8 cm	30,5	konservoitu	12.10.2010
2010082	164	Ruutu 24	KK1	metalli	rauta	naula		5		47,9		7.- 12.10.2010
2010082	165	Ruutu 24	KK1	tekstiili			huovutettua villaa?	2		2,1		7.- 12.10.2010
2010082	166	Ruutu 24	KK2	lasi		ikkunalasi	35 vihreää, 3 vaalean vihreää	38		45,5		7.- 12.10.2010
2010082	167	Ruutu 24	KK2	metalli	rauta	naula	naula tai koukku	1		6,3	konservoitu	12.10.2010
2010082	168	Ruutu 25	KK1	lasi		ikkunalasi	62 vihreää, 4 vaalean vihreä	66		67,5		7.- 11.10.2010
2010082	169	Ruutu 25	KK1	metalli	rauta	naula		2		6,8		7.10.2010
2010082	170	Ruutu 25	KK1	metalli	lyijy	ikkunanpui te		1		1,2		7.10.2010
2010082	171	Ruutu 25	KK1	kuori	simpukka			4		0,6		7.10.2010
2010082	172	Ruutu 25	KK2	lasi		ikkunalasi	101 vihreää, 3 vaalean vihreää	104		153,8		11.- 12.10.2010
2010082	173	Ruutu 25	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko AFSG 2 ör sm 1760(?).	1	3,4 x 3,4 cm	26,5	konservoitu	12.10.2010
2010082	174	Ruutu 25	KK2	metalli	rauta	naula		5		34,6		12.10.2010
2010082	175	Ruutu 25	KK2	metalli	lyijy	ikkunapuite		1		1,2		11.10.2010
2010082	176	Ruutu 25	KK2	metalli	lyijy	ikkunapuite		1		3,7		11.10.2010
2010082	177	Ruutu 25	KK2	kivi	pii		pieni pala, tumma (tuluskivi?)	1		0,6		12.10.2010
2010082	178	Ruutu 31	KK1	lasi		ikkunalasi	kirkas, esimerkkipala pinnalla olleista ikkunalaseista	1	19,9 x 10 cm, paksuus 0,3 cm	108,6		7.10.2010

2010082	179	Ruutu 31	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren osa	1	pituus 0,7 cm, halkaisija 0,8 cm	0,2		7.10.2010
2010082	180	Ruutu 31	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-4. CRS 1/6 ör sm v. 1676. Reikä reunassa.	1	2,5 x 2,5 cm	5,5	ruudun länsipuolelta , konservoitu	7.10.2010
2010082	181	Ruutu 31	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-6. 1 daler sm v. 1715. Reikä alareunassa.	1	2,2 x 2,2 cm	2,4	ruudun eteläpuolelta , z = 14,02 mmpy, konservoitu	7.10.2010
2010082	182	Ruutu 31	KK1	metalli	rauta	naula		5		21,5		7.10.2010
2010082	183	Ruutu 31	KK1	luu		palanut luu	ison nisäkkään	1		0,8		7.10.2010
2010082	184	Ruutu 31	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-8. CRS 1/6 ör sm v. 1671.	1	2,5 x 2,5 cm	6,3	mmpy, konservoitu	7.10.2010
2010082	185	Ruutu 31	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-11. Leimat hyvin näkyvissä. CRS 1/6 ör sm v. 1671.	1	2,6 x 2,5 cm	4,8	ruudun koillisosa, z = 13,85 mmpy, konservoitu	8.10.2010
2010082	186	Ruutu 31	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-13. 1 ör km 17???	1	2,3 x 2,3 cm	4	z = 13,77 mmpy,	8.10.2010
2010082	187	Ruutu 31	KK2	metalli	kupari	esine	hakanen	1	cm	0,5	konservoitu	7.10.2010
2010082	188	Ruutu 32	KK1	keramiikka	fajanssi	astia	pieni fajanssin pala, jossa sinistä lasitetta	1		0,1		8.10.2010
2010082	189	Ruutu 32	KK1	lasi		ikkunalasi	17 vihreää, 9 vaalean vihreää	28		25,1		8.10.2010
2010082	190	Ruutu 32	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-15, CRS 1/6 ör sm v. 1670.	1	2,6 x 2,6 cm	6,3	konservoitu	8.10.2010
2010082	191	Ruutu 32	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-16, V.E.R.S. 1 ör km v. 1716(?).	1	2,4 x 2,4 cm	4,3	konservoitu	8.10.2010



2010082	192	Ruutu 32	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-17. V.E.R.S. 1 ör km v. 1719(?) Ulrika Eleonora.	1	2,4 x 2,4 cm	3,6	z = 13,95 mmpy, konservoitu	8.10.2010
2010082	193	Ruutu 32	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-19. 1 ör sm v. 1744.	1	2,9 x 2,9 cm	14,2	z = 13,88 mmpy, konservoitu	8.10.2010
2010082	194	Ruutu 32	KK1	metalli	rauta	naula		1		7,3		8.10.2010
2010082	195	Ruutu 32	KK2	lasi		ikkunalasi		3		0,9		11.10.2010
2010082	196	Ruutu 32	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-27. FRS 1 ör km v. 1725.	1	2,4 x 2,3 cm	3,9	konservoitu	11.10.2010
2010082	197	Ruutu 32	KK2	metalli	rauta	naula		1		5,6		11.10.2010
2010082	198	Ruutu 32	KK2	keramiikka	punasavi			1		1,4		11.10.2010
2010082	199	Ruutu 33	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 6,0 cm, halkaisija 0,8 cm	4,2		8.10.2010
2010082	200	Ruutu 33	KK1	metalli	rauta	naula		1		3,9		8.10.2010
2010082	201	Ruutu 33	KK1	kivi	pii	esine	pieni pala (tuluskivi?)	1		1,3		8.10.2010
2010082	202	Ruutu 33	KK2	lasi		ikkunalasi	14 vihreää, 2 vaalean vihreää	16		16,2		11.10.2010
2010082	203	Ruutu 33	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	kopan osa	1		1,5		11.10.2010
2010082	204	Ruutu 33	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-32. 1 ör sm v. 1749.	1	3,0 x 3,0 cm	11,5	löydetty kivien puhdistukses sa, konservoitu	12.10.2010
2010082	205	Ruutu 33	KK2	metalli	rauta	naula		6		41,5		11.10.2010
2010082	206	Ruutu 34	KK1	lasi		ikkunalasi	28 vihreää, 1 kirkas	29		53,4		11.10.2010
2010082	207	Ruutu 34	KK1	lasi		esinelasi	kirkas	1		0,2		12.10.2010
2010082	208	Ruutu 34	KK1	metalli	rauta	naula		6		61,7		11.10.2010
2010082	209	Ruutu 34	KK2	keramiikka	fajanssi	astia	ohut pala pinnoitetta	1		0,1		12.10.2010
2010082	210	Ruutu 34	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	31		36,6		12.10.2010
2010082	211	Ruutu 34	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	kopan osa	1		3,2		12.10.2010

2010082	212	Ruutu 35	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	9		8		11.10.2010
2010082	213	Ruutu 35	KK2	lasi		ikkunalasi	44 vihreää, 2 vaalean vihreää	46		61,4		12.10.2010
2010082	214	Ruutu 35	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-31 1/6 ör sm.	1	2,5 x 2,5 cm	4,7	konservoitu	12.10.2010
2010082	215	Ruutu 35	KK2	metalli	rauta	naula		6		38,9		12.10.2010
2010082	216	Ruutu 35	KK2	luu	eläinluu		5 pitkää luuta, 1 mandible-osa, 1 maxilla-osa, jänis	7		8,8		12.10.2010
2010082	217	Ruutu 41	KK1	lasi		ikkunalasi	6 vihreää, 1 vaalean vihreä, 1 kirkas	8		15,8		7.10.2010
2010082	218	Ruutu 41	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	2 varren katkelmaa	2	pituudet 4,5 ja 2,4 cm, halkaisija t 1,0 ja 0,8 cm	6,1		7.10.2010
2010082	219	Ruutu 41	KK2	keramiikka	kivisavi	astia	koristeltu	3		26,9	ruudun länsinurkasta , z = 13,82 mmpy	7.- 8.10.2010
2010082	220	Ruutu 41	KK2	lasi		ikkunalasi	24 vihreää, 1 vaalean vihreä	25		24,4		7.10.2010
2010082	221	Ruutu 41	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-7, 1 ör km v. 1719.	1	2,5 x 2,5 cm	3,9	ruudun lounaisosast a, konservoitu	7.10.2010
2010082	222	Ruutu 41	KK2	metalli	rauta	naula		3		19,2		7.10.2010
2010082	223	Ruutu 41	KK2	luu		palanut luu		1		0,2		8.10.2010
2010082	224	Ruutu 42	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	15		15,9		7.10.2010
2010082	225	Ruutu 42	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 1,2 cm, halkaisija 0,8 cm	1,6		7.10.2010
2010082	226	Ruutu 42	KK1	metalli	rauta	naula	rautaniitti tai -naula	1		3,4	konservoitu	7.10.2010
2010082	227	Ruutu 42	KK1	kivi	pii		pieni pala, harmaa	1		0,9		7.10.2010

2010082	228	Ruutu 42	KK2	keramiikka	punasavi	astia	koristeltu	14	38,7	ruudun koillisosasta, z = 13,78 mmpy	8.10.2010	
2010082	229	Ruutu 42	KK2	keramiikka	kivisavi	astia	koristeltu, ainakin 5 yhteensopivaa palaa	9	32	ruudun koillisosasta, z = 13,78 mmpy	8.10.2010	
2010082	230	Ruutu 42	KK2	keramiikka	punasavi	astia	koristeltu reunapala, yhteensopiva	2	35,5	ruudun luoteisosasta	11.10.2010	
2010082	231	Ruutu 42	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	34	41,7	ruudun lounaisosasta	8.- 11.10.2010	
2010082	232	Ruutu 42	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	7	3,7	koillisprofiili palkista	8.10.2010	
2010082	233	Ruutu 42	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	0,8 cm	pituus 3,6 cm, halkaisija	ruudun lounaisosasta	8.10.2010
2010082	234	Ruutu 42	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-10. CRS 1/6 ör sm v. 1667.	1	2,5 x 2,6 cm	ruudun koillissivusta, konservoitu	8.10.2010	
2010082	235	Ruutu 42	KK2	metalli	rauta	esine	leveän Y:n muotoinen esine	1	8,0 x 9,0 cm, paksuus 1,0 cm	koillisprofiili palkista, konservoitu	8.10.2010	
2010082	236	Ruutu 42	KK2	metalli	rauta	naula		3	25,2	koillisprofiili palkista	8.10.2010	
2010082	237	Ruutu 42	KK2	luu		palanut luu	pienen eläimen (kylkiluun kappale?)	5	2,8	koillisprofiili palkista	8.10.2010	
2010082	238	Ruutu 42	KK2	kivi	pii		pieni pala, vaalea	1	0,4	koillisprofiili palkista	8.10.2010	
2010082	239	Ruutu 42	KK2	kivi	pii		pieni pala, vaalea	1	0,5	lounaisosasta	8.10.2010	

2010082	240	Ruutu 43	KK1	keramiikka	punasavi	astia		1		0,1		7.10.2010
2010082	241	Ruutu 43	KK1	lasi		ikkunalasi	25 vihreää, 1 vaalean vihreä	26		21,6		7.- 11.10.2010
2010082	242	Ruutu 43	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu		1	pituus 1,7 cm, halkaisija 0,9 cm	0,9		7.10.2010
2010082	243	Ruutu 43	KK1	metalli	rauta	naula		1		6,7		7.10.2010
2010082	244	Ruutu 43	KK2	lasi		ikkunalasi	57 vihreää, 7 vaalean vihreä	64		57,1		12.10.2010
2010082	245	Ruutu 43	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelmia	2	pituudet 3,4 ja 3,4 cm, halkaisija	4,2	ruudun koillislaita, z = 13,89 mmpy	11.10.2010
2010082	246	Ruutu 43	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-5, CRS 1/6 ör sm v. 1666.	1	2,6 x 2,6 cm	6,3	ruudun koillislaita, z = 13,89 mmpy	
2010082	247	Ruutu 43	KK2	metalli	kupari	raha	Kolikko-30. 1 ör sm v. 1740.	1	3,0 x 3,0 cm	12,8	kivien luota, konservoitu	12.10.2010
2010082	248	Ruutu 43	KK2	metalli	rauta	naula		6		40		11.- 12.10.2010
2010082	249	Ruutu 43	KK2	luu	eläinluu	pitkä luu	tibia?	1	cm, paksuus	1		12.10.2010
2010082	250	Ruutu 43	KK2	kivi	pii	esine		1		6,5		11.10.2010
2010082	251	Ruutu 44	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	5		4,8		7.10.2010
2010082	252	Ruutu 44	KK2	keramiikka	fajanssi	pinnoite	sininen lasite	1		0,1		11.10.2010
2010082	253	Ruutu 44	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä 27, 1 vaalean vihreä	28		24,8		8.- 12.10.2010
2010082	254	Ruutu 44	KK2	lasi		esinelasi	vihreä, metsälasi (passglass)	2		4,6		12.10.2010
2010082	255	Ruutu 44	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren ja kopan osat	2	varren pituus 5,4 cm,	15,3		8.- 11.10.2010
2010082	256	Ruutu 44	KK2	metalli	hopea	raha	Kolikko-21, katkelma, jossa leimat hyvin näkyvissä. 1 ör 1690-luku.	1	1,9 x 1,3 cm	0,2	konservoitu	11.10.2010

2010082	257	Ruutu 44	KK2	metalli	rauta	naula		2	2,5	8.-	11.10.2010
2010082	258	Ruutu 45	KK1	metalli	rauta	naula		1	6,2		7.10.2010
2010082	259	Ruutu 45	KK2	lasi		ikkunalasi	15 vihreää, 3 kirkasta	18	19,7		7.10.2010
2010082	260	Ruutu 45	KK2	metalli	rauta	naula		10	45,1		7.10.2010
2010082	261	Ruutu 44/45	KK2	metalli	rauta	naula		1	6,5	kivien keskeltä	12.10.2010
2010082	262	Ruutu 53	KK1	lasi		ikkunalasi	45 vihreää (1 epämuodostunut), 16 vaalean vihreää, 1 kirkas	62	49,7		11.10.2010
2010082	263	Ruutu 53	KK1	lasi		pullolasi	kirkas, soikea pohjapala, jossa nro 30	1	3		11.10.2010
2010082	264	Ruutu 53	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 4,3 cm, paksuus 0,7 cm	2,8	11.10.2010
2010082	265	Ruutu 53	KK1	metalli	rauta	naula		1	13,7		11.10.2010
2010082	266	Ruutu 53	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreää	47	59,9	11.-	12.10.2010
2010082	267	Ruutu 53	KK2	metalli	rauta	naula		1	3,6		11.10.2010
2010082	268	Ruutu 53	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	koristeltu varren katkelma	1	pituus 2,8 cm, halkaisija 0,9 cm	2,7	11.10.2010
2010082	269	Ruutu 53	KK2	kivi	pii		harmaa ja vaaleanruskea	2	1,6		11.10.2010
2010082	270	alta/ruutu 22	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	kopan osa	1		2,2	13.10.2010
2010082	271	Hirren alta/ruutu 33	KK2	keramiikka	punasavi	astia	reunapala	1	4,6 x 3,6 cm, paksuus 13 cm	11,2	13.10.2010
2010082	272	Hirren alta/ruutu 33	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 5,0 cm, halkaisija 0,8 cm	3,6	13.10.2010

LÖYTÖLUETTELO, OULU TURKANSAAREN KIRKKO TUTKIMUSKAIVAUKSET 2010 (TURK-10), M. MODARRESS

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino (g)	Muuta	Pvm
2010082	1	Alue A	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	6		17		10.09.2010
2010082	2	Alue A	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	7		4,7		10.09.2010
2010082	3	Alue A	KK3	lasi		ikkunalasi	vihreä	3		8,3		13.- 15.09.2010
2010082	4	Alue A	KK3	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	kopan osa, varren ja kopan liittymiskohta	1		1,9	alueen itänurkasta, seulasta	13.09.2010
2010082	5	Alue A	KK4	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		0,8		14.09.2010
2010082	6	Alue A	KK4	metalli	rauta	naula	katkelma	1		1,7		14.09.2010
2010082	7	Alue B	KK1	lasi		ikkunalasi	2 vihreää, 1 kirkas	3		5,3		10.09.2010
2010082	8	Alue B	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	6		5,4		10.09.2010
2010082	9	Alue B	KK3	lasi		ikkunalasi	20 vihreää, 1 vaalean vihreä	21		20,3		10.- 13.09.2010
2010082	10	Alue B	KK3	metalli	kupari	raha	CRS 1/6 ör sm v. 1668	1	halkaisija 2,5 cm	5,1	z = 13,97 mmpy	14.09.2010
2010082	11	Alue B	KK3	metalli	tina	nappi		1	halkaisija 1,2 cm	0,6	seulasta, konservoitu	13.09.2010
2010082	12	Alue B	KK3	metalli	kupari	solki	hopea/kulta? Pinnoitetta jäljellä	1	2,5 x 1,9 cm	0,9	z = 13,93 mmpy, konservoitu	13.09.2010
2010082	13	Alue B	KK3	metalli	rauta	naula/koukku	1 koukku, 3 naulaa	4		31,1	10.- konservoitu	13.09.2010
2010082	14	Alue B	KK4	lasi		ikkunalasi	vihreä	3		4,9		14.09.2010
2010082	15	Alue C	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	8		13,7		10.09.2010
2010082	16	Alue C	KK1	metalli	rauta	naula		3		40,5	konservoitu	10.09.2010
2010082	17	Alue C	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	7		3,6		10.09.2010
2010082	18	Alue C	KK3	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,4		13.09.2010
2010082	19	Alue C	KK4	lasi		ikkunalasi	1 vihreä, 1 vaalean vihreä	2		0,8		13.09.2010
2010082	20	Alue C	KK5	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,2		14.09.2010
2010082	21	Alue D	pintamaan poisto	metalli	rauta	naula		1		16,4		09.09.2010
2010082	22	Alue D	KK1	lasi		ikkunalasi	11 vihreää, 1 vaalean vihreä	12		9,2		10.09.2010
2010082	23	Alue D	KK1	metalli	rauta	naula		1		11,5		10.09.2010
2010082	24	Alue D	KK1	kivi	pii		iskennän jälkiä	1		2,4		10.09.2010
2010082	25	Alue D	KK2	lasi		ikkunalasi	17 vihreää, 2 vaalean vihreää	19		22,6		10.09.2010
2010082	26	Alue D	KK2	lasi		pullolasi	kirkas	1		0,6		10.09.2010

2010082	27	Alue D	KK3	lasi		ikkunalasi	13 vihreää, 3 vaalean vihreää	16		13		13.09.2010
2010082	28	Alue D	KK3	metalli	rauta	naula		1		7		13.09.2010
2010082	29	Alue D	KK4	lasi		ikkunalasi	vihreä	10		8,4		14.09.2010
2010082	30	Alue E	KK1	lasi		ikkunalasi	41 vihreää, 2 vaalean vihreää	43		60,5		10.09.2010
2010082	31	Alue E	KK1	metalli	rauta	naula	katkelma	1		2		10.09.2010
2010082	32	Alue E	KK2	lasi		ikkunalasi	74 vihreää, 4 vaalean vihreää	78		62,9		10.09.2010
2010082	33	Alue E	KK2	metalli	rauta	naula		1		5,6		10.09.2010
2010082	34	Alue E	KK3	lasi		ikkunalasi	88 vihreää, 11 vaalean vihreää	99		91,8		13.09.2010
2010082	35	Alue E	KK3	metalli	kupari	raha	CRS 1/6 ör sm v. 1679	1		5,9	z = 13,83 mmpy, konservoitu	13.09.2010
2010082	36	Alue E	KK4	lasi		ikkunalasi	vihreä	51		51,8		14.09.2010
2010082	37	Alue E	KK4	metalli	rauta	naula		3		20,7		14.09.2010
2010082	38	Alue E	KK5	lasi		ikkunalasi	vihreä	12		8,4		16.- 17.09.2010
2010082	39	Alue E	KK5	metalli	rauta	naula		2		13,4		16.- 17.09.2010
2010082	40	Alue F	KK1	metalli	rauta	naula		1		20,6		14.09.2010
2010082	41	Alue F	KK1	luu		palanut luu		1		0,1		14.09.2010
2010082	42	Alue F	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreitä 6, kirkkaita 6	12		7,7		16.09.2010
2010082	43	Alue F	KK2	metalli	rauta	naula		2		10,5		15.- 16.09.2010
2010082	44	Alue F	KK3	lasi		ikkunalasi	vihreitä 4, kirkkaita 4	8		7,2		17.09.2010
2010082	45	Alue F	KK3	metalli	rauta	naula		2		10,2		17.09.2010
2010082	46	Alue F	KK3	kivi	pii		teräväreunainen iskos, vaalea	1		0,3		17.09.2010
2010082	47	Alue F	KK4	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	2,2 cm pitkä, 0,9 cm	2,1		20.09.2010
2010082	48	Alue G	pintamaan poisto	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	4,4 cm pitkä, 0,7 cm halkaisija	3,2		14.09.2010
2010082	49	Alue G	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	26		28,7		14.- 15.09.2010
2010082	50	Alue G	KK1	lasi		esinelasi	vihreä	1		0,3		15.09.2010
2010082	51	Alue G	KK1	metalli	lyijy	sinetti		1		6,3	z = 14,00 mmpy, konservoitu	15.09.2010
2010082	52	Alue G	KK1	metalli	rauta	naula		3		20		14.- 15.09.2010

2010082	53	Alue G	KK1	nahka		nahkaesine	remmin kappale, jossa reikä päässä	1		3,2		
2010082	54	Alue G	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	7		7,4		16.09.2010
2010082	55	Alue G	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelmia	2	9 cm pitkä, 0,8 cm halkaisija ja 7,5 cm pitkä, 0,7 cm halkaisija	9,7		16.09.2010
2010082	56	Alue G	KK2	metalli	rauta	esine	voimakkaasti korrosoitunut rautalenkki	1	6,2 x 4,3 cm, paksuus 0,6 cm	40	konservoitu	16.09.2010
2010082	57	Alue G	KK3	lasi		ikkunalasi	vihreä	11		9,9		20.09.2010
2010082	58	Alue G	KK3	metalli	rauta	naula		1		7,9		20.09.2010
2010082	59	Alue G		koillisprofiili	luu			17		3,2	koillisprofiilin hiilinäytteen otosta	04.10.2010
2010082	60	Alue H		pintamaan poisto	lasi		esinelasi	2		0,2		14.09.2010
2010082	61	Alue H		pintamaan poisto	metalli	rauta	esine	6	isoimman pituus 14,5 cm, leveys 3,7 cm	144,9	konservoitu	14.09.2010
2010082	62	Alue H		pintamaan poisto	metalli	rauta	naula	2		37,2		14.09.2010
2010082	63	Alue H	KK1	lasi		ikkunalasi	157 vihreää, 4 vaalean vihreää	161		169,9		15.- 16.09.2010
2010082	64	Alue H	KK1	lasi		ikkunalasi	44 vihreää, 1 vaalean vihreä	45		49,3	laajennuksesta	17.09.2010
2010082	65	Alue H	KK1	metalli	rauta	esine	sarana tai koristehelan katkelma, reikä päädysssä	1	3,8 x 2,6 cm	12,2	konservoitu	15.09.2010
2010082	66	Alue H	KK1	metalli	rauta	naula		1		6,4		16.09.2010
2010082	67	Alue H	KK1	metalli	rauta	naula		2		17,5	laajennuksesta	17.09.2010
2010082	68	Alue H	KK2	lasi		ikkunalasi	78 vihreää, 3 vaalean vihreää	81		91,5		16.09.2010
2010082	69	Alue H	KK2	lasi		pullolasi	kirjas, suun reunan kappale	1		2		16.09.2010
2010082	70	Alue H	KK2	metalli	rauta	esine ja naula	voimakkaasti korrosoitunut työkalun (?) katkelma ja naula	2		50,4	konservoitu	16.09.2010
2010082	71	Alue H	KK3	lasi		ikkunalasi	17 vihreää, 2 vaalean vihreää	19		17,3		17.09.2010
2010082	72	Alue H	KK4	lasi		ikkunalasi	vihreä	22		26,5		20.09.2010
2010082	73	Alue H	KK4	metalli	rauta	esine ja naula	saranahela(?) ja naulan(?) katkelma. Voimakkaan	2		34,3	konservoitu	20.09.2010



2010082	74	Alue H	KK4	luu		palanut luu		1		0,2		20.09.2010
2010082	75	Alue I	KK1	lasi		ikkunalasi	11 vihreää, 1 vaalean vihreä, 2 kirkas	14		16,3		15.- 16.09.2010
2010082	76	Alue I	KK1	metalli	rauta	naula		10		120,2		15.- 16.09.2010
2010082	77	Alue I	KK2	lasi		ikkunalasi	2 vihreää, 1 vaalean vihreä	3		3,2		16.- 17.09.2010
2010082	78	Alue I	KK2	metalli	rauta	naula		3		40,5		16.- 17.09.2010
2010082	79	Alue J	KK1	lasi		pullolasi	pohjapala, pullon pohjan halkaisija 4,3 cm, vihreä	1		13,2		15.09.2010
2010082	80	Alue J	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	4		6,6		16.09.2010
2010082	81	Alue J	KK1	metalli	rauta	naula		3		48,3		16.09.2010
2010082	82	Alue N	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	4		4,1		24.09.2010
2010082	83	Alue N	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä, reunapalassa puitteenjälki	5		5,9		24.09.2010
2010082	84	Alue O	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	4		5,7		24.09.2010
2010082	85	Alue O	KK1	metalli	kupari	esine	ohut sormus (tai rengas)	1	halkaisija 1,7 cm	0,3	konservoitu	24.09.2010
2010082	86	Alue O	KK1	metalli	lyijy	ikkunapuite		1		2,4		24.09.2010
2010082	87	Alue P	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	8		5,3		21.09.2010
2010082	88	Alue P	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 3,8 cm, halkaisija 0,8 cm	2,9		21.09.2010
2010082	89	Alue P	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelmia, yhdessä leimakuvia	3	pituudet 3,8-2,1 cm, halkaisijat 1-0,8 cm	9,2		22.09.2010
2010082	90	Alue Q	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	4		2,4		20.09.2010
2010082	91	Alue T		pintamaan poisto	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	1	varren katkelma	1,9		17.09.2010
2010082	92	Alue T	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	6		7,6		17.09.2010
2010082	93	Alue T	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 0,6 cm, halkaisija 0,9 cm	0,4		17.09.2010

2010082	94	Alue V	pintamaan poisto	nahka		remmi	mahdollisesti osa vyötä	1	pituus 8,9 cm, leveys 3,2 cm, paksuus 0,3 cm	4,4		17.09.2010
2010082	95	Alue V	KK1	lasi		ikkunalasi		11		8		20.09.2010
2010082	96	Alue V	KK1	metalli	kupari	raha	Kolikko-3, 2 ör sm v. 1766	1	halkaisija 3,4 cm	27,5	z = 13,93 mmpy, konservoitu	20.09.2010
2010082	97	Alue V	KK1	metalli	rauta	naula		1		5,2		20.09.2010
2010082	98	Alue W	KK1	lasi		ikkunalasi		5		4,9		20.09.2010
2010082	99	Alue W	KK2	lasi		ikkunalasi		3		3,7		21.09.2010
2010082	100	Alue Y	KK1	keramiikka	fajanssi	astia	pinnoitteen pala		0,7 x 0,9 x 0,1 cm	0,1		22.09.2010
2010082	101	Alue Y	KK1	lasi		ikkunalasi		13		12,6		22.09.2010
2010082	102	Alue Y	KK1	metalli	rauta	naula		1		6,8		22.09.2010
2010082	103	Alue Y	KK1	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 2,5 cm, halkaisija 0,9 cm	2,4		22.09.2010
2010082	104	Alue Y	KK2	lasi		ikkunalasi	vihreä	6		3,7		22.-23.9.2010
2010082	105	Alue Y	KK3	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,4		23.09.2010
2010082	106	Alue Y	KK3	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 3,8 cm, halkaisija 0,8 cm	2,2		23.09.2010
2010082	107	Alue Y	KK3	metalli	rauta	naula		1		5,6		23.09.2010
2010082	108	Alue Etä	KK1	lasi		ikkunalasi	vihreä	18		21,4		21.09.2010
2010082	109	Alue Etä	KK2	lasi		ikkunalasi	2 vihreää, 1 vaalean vihreä	3		2,2		21.09.2010
2010082	110	Alue Etä	KK2	keramiikka	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	pituus 2,8 cm, halkaisija 0,5 cm	0,7		21.09.2010
2010082	111	Alue Etä	KK3	lasi		ikkunalasi	2 vihreää, 1 vaalean vihreä	3		6,8		22.09.2010
2010082	112	Alue Etä	KK3	lasi		pullolasi	vihreä	1		1,2		22.09.2010
2010082	113	Alue Etä	KK4	metalli	rauta	esine	paksu korroosiokerros, naula?	1		5,2	konservoitu	23.09.2010
2010082	114	Alue R		metalli	rauta	esine	suuri rautaesine, kiinni hirressä	1		4771,6		4.10.2010
2010082	115	Alue S		metalli	rauta	esine	levymäinen reiällinen rautaesine (reiän Ø 3 cm)	1	6,5 x 7,0 cm, paksuus 1,1 cm	157,4	z = ~ 13,90 mmpy, konservoitu	4.10.2010

TURK-10 7.-12.10.2010 Pelastuskaivaukset MV-filmi 1

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	7.10. 2010	9.39	Yleiskuva, luoteislaita	60	A-K.S.
2	7.10. 2010	11.35	Ruutu 11, taso 1	50	A-K.S.
3	7.10. 2010	11.45	Ruutu 45, taso 1	320	MM
4	7.10. 2010	12.05	Ruutu 41, taso 1	330	MM
5	7.10. 2010	12.05	Ruutu 42, taso 1	330	MM
6	7.10. 2010	13.15	Ruutu 12, taso 1	50	A-K.S.
7	7.10. 2010	13.15	Ruutu 13, taso 1	140	A-K.S.
8	7.10. 2010	13.16	Ruutu 15, taso 1	140	A-K.S.
9	7.10. 2010	13.18	Ruutu 44, taso 1	310	A-K.S.
10	7.10. 2010	13.20	Ruutu 21, taso 1	50	A-K.S.
11	7.10. 2010	15.00	Ruutu 43, taso 1	310	MM
12	7.10. 2010	15.00	Ruutu 31, taso 1	130	MM
13	7.10. 2010	15.30	Ruutu 11, taso 2	50	A-K.S.
14	8.10. 2010	9.15	Ruutu 12, taso 2	50	A-K.S.
15	8.10. 2010	10.00	Ruutu 45, taso 2	320	A-K.S.
16	8.10. 2010	10.05	Ruutu 41, taso 2	320	A-K.S.
17	8.10. 2010	11.45	Ruutu 13, taso 2	130	A-K.S.
18			Poistettu		
19	8.10. 2010	12.00	Ruutu 15, taso 2	230	A-K.S.
20	8.10. 2010	12.50	Ruutu 23, taso 1	230	A-K.S.
21	8.10. 2010	13.00	Ruutu 31, taso 2	50	A-K.S.
22	8.10. 2010	14.00	Ruutu 21, taso 2	150	A-K.S.
23	8.10. 2010	14.05	Ruutu 42 koillisosa, taso 2	320	AH
24	8.10. 2010	14.20	Ruutu 33, taso 1	235	AH
25	8.10. 2010	15.10	Ruutu 22, taso 1	50	A-K.S.
26	8.10. 2010	15.30	Ruutu 32, taso 1	320	A-K.S.
27	11.10. 2010	10.35	Ruutu 42, taso 2	330	AH
28	11.10. 2010	12.15	Ruutu 23, taso 2	50	A-K.S.
29	11.10. 2010	12.40	Ruutu 53 pintamaan puhd. jälkeen	140	MM
30	11.10. 2010	13.15	Ruutu 32, taso 2	230	A-K.S.
31	11.10. 2010	13.45	Ruutu 22, taso 2	230	A-K.S.
32	11.10. 2010	14.30	Ruutu 53, taso 1	140	MM
33	11.10. 2010	14.30	Ruutu 53 yleiskuva (taso 1)	140	MM
34	11.10. 2010	14.30	Ruutu 45/44 kivet (taso 2)	320	MM
35	11.10. 2010	14.30	Ruutu 45/44 yleiskuva (taso 2)	40	MM
36	11.10. 2010	15.15	Ruutu 33, taso 2	230	A-K.S.
37	11.10.2010	15.15	Ruutu 25, taso 1	140	A-K.S.

TURK-10 7.-12.10.2010 Pelastuskaivaukset MV-filmi 2

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	12.10.2010	10.40	Ruutu 24, taso 1	50	MM

2	12.10. 2010	10.40	Ruutu 34, taso 2	50	MM
3	12.10. 2010	10.50	Ruutu 53, taso 2	140	MM
4	12.10. 2010	10.50	Ruutu 53, taso 2	140	MM
5	12.10. 2010	14.00	Ruutu 43 kivet (taso 2)	320	MM

Kuvaajat:

AH = Aki Hakonen

A-K.S= Anna-Kaisa Salmi

MM = Mirette Modarress

TURK-10 9.-24.9.2010 Tutkimuskaivaukset MV-filmi 1

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	9.9.10	15.25	Pintapuhdistuksen jälkeen alue B	160	MM
2	9.9.10	15.28	Pintapuhdistuksen jälkeen alue A	160	MM
3	9.9.10	15.32	Pintapuhdistuksen jälkeen alue C	146	MP
4	9.9.10	15.37	Pintapuhdistuksen jälkeen alue D & E	145	MP
5	10.9.10	8.59	5cm=1kk jälkeen alue B	145	JM
6	10.9.10	10.50	1kk jälkeen alue E, luoteispääty/kulma	350	MJ
7	10.9.10	10.53	1kk jälkeen alueet E & D	140	MJ
8	10.9.10	11.24	1kk jälkeen alue A	142	AA
9	10.9.10	11.30	Alue B, taso 2	139	AA
10	10.9.10	11.31	1kk jälkeen alue C	143	AA
11	10.9.10	14.17	Alueet D ja E, taso 2	141	MP
12	10.9.10	14.17	Alue E, taso 2	141	MP
13	10.9.10	14.17	Alue D, taso 2	141	MP
14	13.9.10	9.04	Alue C, taso 2	138	PR
15	13.9.10	9.10	Alue A, taso 2	138	PR
16	13.9.10	13.52	Alue C, taso 3	138	PR
17	13.9.10	15.05	Alueet D ja E, taso 3, luoteispääty	320	MM
18	13.9.10	15.05	Alue E ja puolet D:stä, taso 3	230	MM
19	13.9.10	15.10	Alue A, taso 3	136	MP
20	14.9.10	9.21	Alue C, taso 4, kaakkoispääty	138	PR
21	14.9.10	10.33	Alue B, kk3 pohja	122	AA
22	14.9.10	10.36	Alue F pintapuhdistuksen jälkeen	320	AA
23	14.9.10	10.40	Alue G pintapuhdistuksen jälkeen	318	AA
24			Poistettu		
25	14.9.10	13.40	Alueet D & E, taso 4	140	MJ
26	14.9.10	15.30	Alue H pintapuhdistuksen jälkeen	140	MM
27	15.9.10	9.24	Alue F 1kk jälkeen	326	AA
28	15.9.10	9.31	Alue A 4kk jälkeen	140	AA
29	15.9.10	11.27	Alue I pintapuhdistuksen jälkeen	142	AA
30	15.9.10	14.59	Alue G, taso 1	320	JM
31	15.9.10	15.10	Alue H, taso 1 (ilman nuolta)	140	MJ
32	15.9.10	15.45	Alue B, taso 4	140	MJ
33	16.9.10	10.55	Alue J, taso 1	318	PR
34	16.9.10	11.34	Alue I, taso 1	320	MP
35	16.9.10	13.47	Alue F, taso 2	324	AA
36	16.9.10	14.15	Alue H, taso 2	140	MJ
37	16.9.10	14.30	Alue G, taso 2	325	JM

**MV-filmi 2**

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
-----	------	-----	------	--------	---------

1	16.9.10	14.34	Alue G, taso 2	320	JM
2	16.9.10	15.08	Alue K pintapuhdistuksen jälkeen	318	PR
3	17.9.10	9.28	Alue I, taso 2	320	JM
4	17.9.10	11.55	Alue J, taso 2	318	PR
5	17.9.10	11.59	Alue T pintapuhdistuksen jälkeen	318	PR
6	17.9.10	14.42	Alue T, taso 1	325	MP
7	17.9.10	15.09	Alue H, taso 3	140	MJ
8	17.9.10	15.17	Alue E etelänurkka, hiilijuova	180	MJ
9	20.9.10	9.06	Alue I, taso 3	318	PR
10	20.9.10	9.43	Alueet U ja V pintapuhd. jälkeen (epätar	318	PR
11	20.9.10	11.03	Aine J, taso 3	320	MJ
12	20.9.10	12.01	Alue F, taso 3	321	AA
13	20.9.10	12.48	Alue T, taso 2	140	MM
14	20.9.10	13.13	Alue G, taso 3	320	JM
15	20.9.10	13.50	Alue Q pintapuhdistuksen jälkeen	320	JM
16	20.9.10	15.10	Alue H, taso 4	140	PR
17	21.9.10	8.30	Alue Etä, lähtötilanne	45	MM
18	21.9.10	8.30	Alue Etä, lähtötilanne	45	MM
19	21.9.10	8.50	Alueet V ja W, taso 1	313	AA
20	21.9.10	8.54	Alue Q, taso 1	316	AA
21	21.9.10	9.26	Alue G, taso 4	318	PR
22	21.9.10	9.44	Alue F, taso 4	320	MJ
23	21.9.10	10.02	Alue T, taso 4	140	PR
24	21.9.10	11.36	Alue Etä, taso 1	50	JM
25	21.9.10	11.40	Alue F, taso 5	140	PR
26	21.9.10	12.55	Alue G, taso 5	140	PR
27	21.9.10	13.34	Alue P pintapuhdistuksen jälkeen	320	PR
28	21.9.10	14.05	Alue H, taso 5	320	MJ
29	21.9.10	14.25	Alue V ja W, taso 2	314	JM
30	21.9.10	14.31	Alue Q, taso 2	320	JM
31	21.9.10	15.40	Alue H, taso 6	320	MJ
32	22.9.10	9.25	Alue P, taso 1	320	MM
33	22.9.10	9.32	Alue Etä, taso 2	320	AH
34	22.9.10	15.15	Alue Etä, taso 3	50	AH
35	23.9.10	9.15	Alue P, taso 3	315	AA
36	23.9.10	10.08	Alue V, taso 5	320	MJ
37	23.9.10	11.35	Alue Y, taso 2	318	JM

### MV-filmi 3

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	23.9.10	15.00	Alue Y, taso 3	318	JM
2	23.9.10	15.04	Alue O pintapuhdistuksen jälkeen	322	JM
3	23.9.10	15.07	Alue N pintapuhdistuksen jälkeen	231	JM
4	24.9.10	10.46	Alue Etä, taso 4	40	MJ

5	24.9.10	11.21	Alue N, taso 1	230	JM
6	24.9.10	11.26	Alue O, taso 1	320	JM
7	24.9.10	11.31	Alue A, koillisprofiili	45	MM
8	24.9.10	11.45	Alue B, kaakkoisprofiili	140	AA
9	24.9.10	11.46	Alue B, lounaisprofiili	230	AA
10	24.9.10	11.50	Alue I, lounaisprofiili	230	AA
11	24.9.10	11.53	Alue I, kaakkoisprofiili	140	AA
12	24.9.10	11.55	Alue J, lounaisprofiili	230	AA
13	24.9.10	11.57	Alue J luoteisprofiili	320	AA
14	24.9.10	12.02	Alue J, kaakkoisprofiili	140	AA
15	24.9.10	12.48	Alue F, koillisprofiili	40	AA
16	24.9.10	12.50	Alue F, lounaisprofiili	230	AA
17	24.9.10	13.10	Alue T, koillisprofiili	51	AA
18	24.9.10	13.11	Alue T, kaakkoisprofiili	140	AA
19	24.9.10	13.39	Alue T, luoteisprofiili	320	AA
20	24.9.10	13.46	Alue G, koillisprofiili	50	AA
21	24.9.10	13.53	Alue G, luoteisprofiili	320	MP
22	24.9.10	13.56	Alue G, kaakkoisprofiili	140	MP
23	24.9.10	13.57	Alue G, lounaisprofiili luoteispääty	230	MP
24	24.9.10	13.59	Alue G, lounaisprofiili kaakkoispääty	218	MP
25	24.9.10	14.07	Alue V, kaakkoisprofiili	140	AA
26	24.9.10	14.08	Alue V, luoteisprofiili	320	AA
27	24.9.10	14.10	Alue V, koillisprofiili	50	AA
28	24.9.10	14.35	Alue W, luoteisprofiili	320	AA
29	24.9.10	14.37	Alue W, lounaisprofiili	230	AA
30	24.9.10	14.40	Alue W, kaakkoisprofiili	140	AA
31	24.9.10	14.44	Alue Y, lounaisprofiili	240	AA
32	24.9.10	14.45	Alue Y, luoteisprofiili	320	AA
33	24.9.10	14.48	Alue Q, lounaisprofiili	230	AA
34	24.9.10	14.51	Alue Q, kaakkoisprofiili	130	AA
35	24.9.10	14.53	Alue Q, luoteisprofiili	320	AA

#### MV-filmi 4

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	24.9.2010	15.16	Alue C, lounaisprofiili	230	AA
2	24.9.2010	15.19	Alue D, koillisprofiilin luoteispääty	9	AA
3	24.9.2010	15.19	Alue D, koillisprofiilin kaakkoispääty	82	AA
4	24.9.2010	15.27	Alue D, kaakkoisprofiili	150	AA
5	24.9.2010	15.30	Alue D, luoteisprofiili	320	AA
6	24.9.2010	15.31	Alue E, luoteisprofiili	320	AA
7	24.9.2010	15.34	Alue O, taso 2	50	AA
8	24.9.2010	15.40	Alue Etä, koillisprofiili	50	AA
9	24.9.2010	15.42	Alue Etä, luoteisprofiili	320	AA

10	24.9.2010	15.43	Alue Etä, lounaisprofiili	230	AA
11	24.9.2010	15.44	Alue Etä, kaakkoisprofiili	140	AA

Kuvaajat:

AA = Anna Aalto

AH = Aki Hakonen

JM = Johanna Määttä

MJ = Minna Jormalainen

MM = Mirette Modarress

MP = Mariko Palomaa

PR = Päivi Rantanen



TURK-10 9.-24.9.2010 Tutkimuskaivaukset Diafilmi 1

Nro	Pvm	Klo	Kuvaus	Suunta	Kuvaaja
1	09.09.2010	15.20	Pintapuhdistuksen jälkeen alue B	150	MM
2	09.09.2010	15.30	Pintapuhdistuksen jälkeen alue A	160	MM
3	09.09.2010	15.32	Pintapuhdistuksen jälkeen alue C	146	MP
4	09.09.2010	15.35	Pintapuhdistuksen jälkeen alue D ja E	145	MP
5	10.09.2010	8.58	Alue B, taso 1 (epätarkka)	145	JM
6	10.09.2010	10.49	Alue E, taso 1, luoteispääty/kulma	340	MM
7	10.09.2010	10.52	Alueet E ja D, taso 1	140	MM
8	10.09.2010	11.26	Alue A, taso 1 (epätarkka)	142	AA
9	10.09.2010	11.29	Alue B, taso 2	139	AA
10	10.09.2010	11.31	1kk jälkeen alue C	142	AA
11	10.09.2010	14.16	Alueet D ja E, taso 2	140	MP
12	10.09.2010	14.16	Alue E, taso 2	141	MP
13	10.09.2010	14.17	Alue D, taso 2	141	MP
14	13.09.2010	9.05	Alue C, taso 2 (epätarkka)	138	PR
15	13.09.2010	9.10	Alue A, taso 2	138	PR
16	13.09.2010	13.51	Alue C, taso 3	138	PR
17	13.09.2010	15.00	Alueet D ja E, taso 3	220	MM
18	13.09.2010	15.00	Alueet D ja E, taso 3	40	MM
19	13.09.2010	15.05	Alueet D ja E, taso 3, luoteispääty	320	MM
20	13.09.2010	15.10	Alue A, taso 3	136	MP
21	13.09.2010	15.26	Alue F, lähtötilanne lähikuva	40	MJ
22	14.09.2010	9.20	Alue C, taso 4 (kaakkoispääty)	138	PR
23	14.09.2010	10.34	Alue B, kk3 pohja	122	AA
24	14.09.2010	10.37	Alue F, pintapuhdistuksen jälkeen	320	AA
25	14.09.2010	10.38	Alue G, pintapuhdistuksen jälkeen	318	AA
26			Poistettu (epätarkka)		
27	14.09.2010	13.38	Alueet D ja E, taso 4	140	MJ
28	14.09.2010	13.42	Alueet D ja E, taso 4 lounaisnurkka	230	MJ
29	14.09.2010	15.30	Alue H, pintapuhdistuksen jälkeen	140	MM
30	15.09.2010	9.26	Alue F, 1kk jälkeen	326	AA
31	15.09.2010	9.32	Alue A, 4kk jälkeen	140	AA
32	15.09.2010	11.28	Alue I, pintapuhdistuksen jälkeen	142	AA
33	15.09.2010	14.58	Alue G, taso 1	320	JM
34			Poistettu (epätarkka)		
35	15.09.2010	15.45	Alue B, taso 4 (epätarkka)	140	MJ
36	16.09.2010	10.55	Alue J, taso 1	318	PR
37	16.09.2010	11.34	Alue I, taso 1	320	MP

**Diafilmi 2**

Nro	Pvm	Klo	Kuvaus	Suunta	Kuvaaja
1	16.9.2010	13.48	Alue F, taso 2	324	AA

2	16.9.2010	14.18	Alue H, taso 2 (epätarkka)	140	MJ
3	16.9.2010	14.28	Alue G, taso 2	323	JM
4	16.9.2010	15.09	Alue K, pintapuhdistuksen jälkeen	318	PR
5	17.9.2010	9.30	Alue I, taso 2	320	JM
6	17.9.2010	11.57	Alue J, taso 2	318	PR
7	17.9.2010	11.58	Alue T, pintapuhdistuksen jälkeen	318	PR
8	17.9.2010	14.42	Alue T, taso 1	325	MP
9	17.9.2010	15.11	Alue H, taso 3	140	MJ
10	17.9.2010	15.15	Alue E, etelänurkka, hiilijuova	180	MJ
11	20.9.2010	9.06	Alue I, taso 3	318	PR
12	20.9.2010	9.43	Alueet U ja V, pintapuhdistuksen jälkeen (epätarkka)	318	PR
13	20.9.2010	10.04	Alue J, taso 3	320	MJ
14	20.9.2010	12.02	Alue F, taso 3	321	AA
15	20.9.2010	12.49	Alue T, taso 2	140	MM
16	20.9.2010	13.16	Alue G, taso 3	320	JM
17	20.9.2010	13.51	Alue Q, pintapuhdistuksen jälkeen	320	JM
18	20.9.2010	15.10	Alue H, taso 4	140	PR
19	21.9.2010	8.30	Kirkko ja alue Etä (tumma)	40	MM
20	21.9.2010	8.51	Alueet V ja W, taso 1	313	AA
21	21.9.2010	8.53	Alue Q, taso 1	316	AA
22	21.9.2010	9.27	Alue G, taso 4	318	PR
23	21.9.2010	9.44	Alue F, taso 4	320	MJ
24	21.9.2010	10.03	Alue T, taso 4	140	PR
25	21.9.2010	11.37	Alue Etä, taso 1	50	JM
26	21.9.2010	11.40	Alue F, taso 5	140	PR
27	21.9.2010	12.55	Alue G, taso 5	140	PR
28	21.9.2010	13.34	Alue P, pintapuhdistuksen jälkeen	320	PR
29	21.9.2010	14.05	Alue H, taso 5	320	MJ
30	21.9.2010	14.26	Alue V ja W, taso 2	314	JM
31	21.9.2010	14.27	Alue Q, taso 2	320	JM
32	21.9.2010	14.59	Alue Y, pintapuhdistuksen jälkeen	138	AA
33			Poistettu		
34	21.9.2010	15.40	Alue H, taso 6	320	MJ
35	22.9.2010	9.25	Alue P, taso 1	320	MM
36	22.9.2010	9.30	Alue Etä, taso 2	320	AH
37	22.9.2010	15.16	Alue Etä, taso 3	50	AH

### Diafilmi 3

Nro	Pvm	Klo	Kuvaus	Suunta	Kuvaaja
1	23.9.2010	9.15	Alue P, taso 3	315	AA
2	23.9.2010	10.07	Alue V, taso 5	320	MJ
3	23.9.2010	11.34	Alue Y, taso 2	318	JM
4	23.9.2010	15.02	Alue Y, taso 3	318	JM
5	23.9.2010	15.05	Alue O, pintapuhdistuksen jälkeen	322	JM

6	23.9.2010	15.06	Alue N, pintapuhdistuksen jälkeen	231	JM
7	24.9.2010	10.48	Alue Etä, taso 4	40	MJ
8	24.9.2010	11.22	Alue N, taso 1	230	JM
9	24.9.2010	11.27	Alue O, taso 1	320	JM
10	24.9.2010	11.29	Alue A, koillisprofiilin luoteiskulma	45	MM
11	24.9.2010	11.46	Alue B, lounaisprofiili	230	AA
12	24.9.2010	11.58	Alue J, luoteisprofiili	320	AA
13	24.9.2010	12.48	Alue F, koillisprofiili	40	AA
14	24.9.2010	13.10	Alue T, kaakkoisprofiili	140	AA
15	24.9.2010	13.51	Alue G, koillisprofiili, luoteispääty	20	MP
16	24.9.2010	13.51	Alue G, koillisprofiili, kaakkoispääty	97	MP
17	24.9.2010	14.12	Alue V, koillisprofiili	50	AA
18	24.9.2010	14.35	Alue W, luoteisprofiili	320	AA
19	24.9.2010	14.44	Alue Y, lounaisprofiili	240	AA
20	24.9.2010	14.48	Alue Q, lounaisprofiili	230	AA
21	24.9.2010	14.56	Alue H, lounaisprofiili	230	AA
22	24.9.2010	15.23	Alue D, koillisprofiilin luoteispääty	9	AA
23	24.9.2010	15.23	Alue D, koillisprofiilin kaakkoispääty	82	AA
24	24.9.2010	15.35	Alue O, taso 2	50	AA
25	24.9.2010	15.40	Alue Etä, koillisprofiili (kivet keskellä ylhäällä siirrettyjä)	50	AA

Kuvaajat:

AA = Anna Aalto

AH = Aki Hakonen

JM = Johanna Määttä

MJ = Minna Jormalainen

MM = Mirette Modarress

MP = Mariko Palomaa

TURK-10 27.9. ja 4.10.2010 Digikuvien luettelo

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	27.9.2010	13.49	Alue P koillisprofiili	45	MM
2	27.9.2010	14.35	Alue G koillisprofiilin luoteiskivet	45	MM
3	27.9.2010	14.36	Alue G koillisprofiilin kaakkoiskivi	45	MM
4	27.9.2010	14.37	Alue G koillisprofiilin itäosa	45	MM
5	27.9.2010	14.37	Alue G koillisprofiilin itäosa	45	MM
6	27.9.2010	15.06	Puujääne alueen Q kaakkoisosasta	135	MM
7	27.9.2010	15.10	Puujääne alueen Q kaakkoisosasta	45	MM
8	1.10.2010		Kirkon oven vierustan maan poistoa	P	TT
9	1.10.2010		Eteläisen puolen salaojan kaivu (kuvassa korjaustyöntekijä A. Mettovaara). Likamaakerrosta näkyvillä turpeen alla.	L	TT
10	4.10.2010	12.35	Alue S, reiällinen metalliesine	135	MM
11	4.10.2010	12.43	Yleiskuva, kirkon eteisen paikan täyttö soralla ja etelänurkan konekaivuuta	80	MM
12	4.10.2010	12.43	Yleiskuva kirkon ulkopuolelta	90	MM
13	4.10.2010	12.49	Konekaivun tulosta etelänurkan ja oven välissä	45	MM
14	4.10.2010	13.17	Alue G koillisprofiilin keskivaiheilta otetun hiilinäytteen kohta	45	MM
15	4.10.2010	13.40	Alue O lounaisprofiili	230	MM
16	4.10.2010	13.58	Alue N koillisprofiili	45	MM
17	4.10.2010	14.20	Rautaesine. Esine löytyi kiinni ylläolevasta parrunpalasta hiiltyneestä kohdasta, alue R		MM
18	4.10.2010	14.42	Kirkon pohjois-koilliseenämä ulkopuolelta, konekaivun tekemät jäljet	235	MM

MM = Mirette  
Modarress

TT = Tuula Turunen

OULU TURKANSAARI (TURK-10) 7.-12.10.2010 Pelastuskaivaukset Digikuvien luettelo

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunt	Kuvaaja
1	7.10.2010	9.20	Ruutu 11&12, alkutilanne	30	MM
2	7.10.2010	9.29	Ruutu 21&22, alkutilanne	40	MM
3	7.10.2010	9.29	Ruutu 31&32, alkutilanne	40	MM
4	7.10.2010	9.29	Ruutu 41&42, alkutilanne	40	MM
5	7.10.2010	9.39	Ruutu 22&23, alkutilanne	40	MM
6	7.10.2010	9.45	Kirkon länsinurkkaus, alkutilanne	240	MM
7	7.10.2010	9.45	Kirkon lounaispuoli, alkutilanne	240	MM
8	7.10.2010	10.15	Lähikuva ruudun 24 eteläkulmasta, likamaaläikkä + hiiltä	40	MM
9	7.10.2010	11.30	Ruutu 11, taso 1	50	MM
10	7.10.2010	11.30	Ruutu 45, taso 1	320	MM
11	7.10.2010	11.30	Ruutu 41, taso 1	50	MM
12	7.10.2010	11.30	Ruutu 42, taso 1	50	MM
13	7.10.2010	12.05	Ruutujen 41 ja 42 väli, taso 1	330	MM
14	7.10.2010	13.15	Ruutu 12, taso 1	30	MM
15	7.10.2010	13.15	Ruutu 13, taso 1	130	MM
16	7.10.2010	13.17	Ruutu 15, taso 1	140	AKS
17	7.10.2010	13.18	Ruutu 44, taso 1	310	AKS
18	7.10.2010	13.20	Ruutu 21, taso 1	50	AKS
19	7.10.2010	14.40	Ruutu 21, taso 1, likamaaläikkä & hiililäikkä	30	MM
20	7.10.2010	14.45	Työkuva	40	MM
21	7.10.2010	15.00	Ruutu 43, taso 1	310	MM
22	7.10.2010	15.00	Ruutu 43, taso 1	230	MM
23	7.10.2010	15.10	Ruutu 31, taso 1	130	MM
24	7.10.2010	15.10	Ruutu 31, taso 1	125	MM
25	7.10.2010	15.30	Ruutu 11, taso 2	50	AKS
26	8.10.2010	9.15	Ruutu 12, taso 2	50	AKS
27	8.10.2010	10.00	Ruutu 45, taso 2	320	AKS
28	8.10.2010	10.05	Ruutu 41, taso 2	320	AKS
29	8.10.2010	11.45	Ruutu 13, taso 2	130	AKS
30	8.10.2010	12.00	Ruutu 15, taso 2	230	AKS
31	8.10.2010	12.50	Ruutu 23, taso 1	230	AKS
32	8.10.2010	13.00	Ruutu 31, taso 2	50	AKS
33	8.10.2010	14.00	Ruutu 21, taso 2	150	AKS
34	8.10.2010	14.05	Ruutu 42 koillisosa, taso 2	320	AH
35	8.10.2010	14.20	Ruutu 33, taso 1	235	AH
36	8.10.2010	15.10	Ruutu 22, taso 1	50	AKS
37	8.10.2010	15.30	Ruutu 32, taso 1	320	AKS
38	11.10.2010	9.50	Työkuva, kirkon luoteispuoli	10	MM

39	11.10.2010	10.20	Kivijalka lounaisseinämä lähikuva (taso 2)	230	MM
40	11.10.2010	10.30	Ruutu 42, taso 2 (lounaisosa)	330	MM
41	11.10.2010	10.32	Ruutu 42, keramiikkaa in situ (luoteisseinämä)	330	MM
42	11.10.2010	12.15	Ruutu 23, taso 2	50	AKS
43	11.10.2010	12.40	Ruutu 53, pintapuhdistuksen jälkeen	140	MM
44	11.10.2010	13.15	Ruutu 32, taso 2	230	AKS
45	11.10.2010	13.45	Ruutu 22, taso 2	230	AKS
46	11.10.2010	14.00	Ruutu 44 ja 45, kivet (välidokumentointi)	320	MM
47	11.10.2010	14.00	Ruutu 44 ja 45, kivet (välidokumentointi)	240	MM
48	11.10.2010	14.30	Ruutu 53, taso 1	140	MM
49	11.10.2010	14.30	Ruutu 45/44, taso 2, kivet	320	MM
50	11.10.2010	14.30	Ruutu 45/44, taso 2	40	MM
51	11.10.2010	15.15	Ruutu 43, kiveä ympäröivä puun jäännös	290	AKS
52	11.10.2010	15.15	Ruutu 33, taso 2	230	AKS
53	11.10.2010	15.15	Ruutu 25, taso 1	140	AKS
54	12.10.2010	10.35	Ruutu 34, taso 1	50	MM
55	12.10.2010	10.35	Ruutu 24, taso 1	50	MM
56	12.10.2010	10.38	Ruutu 24 ja 34 (osat), taso 1	140	MM
57	12.10.2010	10.58	Ruutu 53, taso 2	140	MM
58	12.10.2010	10.58	Ruutu 53, kaakkoisprofiili	140	MM
59	12.10.2010	10.58	Ruutu 53, lounaisprofiili	220	MM
60	12.10.2010	13.25	Ruutu 34, osa luoteisprofiilia	330	MM
61	12.10.2010	14.00	Ruutu 43, taso 2, kivet	320	MM
62	12.10.2010	14.30	Työkuva	240	MM
63	12.10.2010	14.30	Työkuva	210	MM
64	12.10.2010	14.55	Löytö 32 (kolikko) in situ/ruutu 33	45	MM
65	12.10.2010	14.56	Löytö 32 (kolikko) in situ/ruutu 33	45	MM
66	12.10.2010	15.11	Ruutu 25, taso 2, löytö 33 (kolikko) in situ	230	AH
67	12.10.2010	17.00	Ruudut 35/34 ja 25/24 (osittain)	230	MM
68	12.10.2010	17.00	Ruutu 34 lopetustaso	230	MM
69	12.10.2010	17.00	Ruutu 35 lopetustaso	230	MM
70	12.10.2010	17.00	Ruutu 25 lopetustaso	230	MM
71	12.10.2010	17.00	Ruudut 25/24 ja 35/34 (osittain)	40	MM
72	12.10.2010	17.00	Ruutu 25 lopetustaso	40	MM
73	12.10.2010	17.00	Ruutu 43 lopetustaso	330	MM

Kuvaajat: AH Aki Hakonen, MM Mirette Modarress, AKS Anna-Kaisa Salmi

TURK-10 9.-24.9.2010 Tutkimuskaivaukset Digikuvien luettelo

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	09.09.2010	10.50	Lähtötilanne kirkon sisältä	85	MJ
2	09.09.2010	10.52	Lähtötilanne kirkon sisältä	200	MJ
3	09.09.2010	13.00	Lattian alta löydetty paanu, jossa tilaustiedot kuitilla	-	MM
4	09.09.2010	13.00	Lattian alta löydetty paanu, jossa tilaustiedot kuitilla	-	MM
5	09.09.2010	15.00	Alue A , pintapuhdistuksen jälkeen	150	MM
6	09.09.2010	15.00	Alue B, pintapuhdistuksen jälkeen	150	MP
7	09.09.2010	15.33	Alue C, pintapuhdistuksen jälkeen	146	MP
8	09.09.2010	15.34	Alue D&E, pintapuhdistuksen jälkeen	145	MP
9	10.09.2010	8.57	Alue B, taso 1	145	JM
10	10.09.2010	10.40	Alue E&D, taso 1	50	MM
11	10.09.2010	10.41	Alue D, taso 1	320	MM
12	10.09.2010	10.45	Alue E, taso 1	330	MM
13	10.09.2010	10.48	Alue E luoteispääty, taso 1	340	MM
14	10.09.2010	11.26	Alue A, taso 1	144	PR
15	10.09.2010	11.30	Alue B, taso 2	139	PR
16	10.09.2010	11.35	Alue C, taso 1	142	PR
17	10.09.2010	11.40	1920-luvun lattian alta, pohjoispuoli	320	MM
18	10.09.2010	14.12	Alue D&E, taso 2	138	PR
19			Poistettu		
20	10.09.2010	14.13	Alue D, taso 2	138	PR
21	10.09.2010	14.15	Alue E, taso 2	138	PR
22	10.09.2010	14.18	Alue D, taso 2, ruudun pohjoisnurkka	142	MP
23	13.09.2010	9.01	Alue C, taso 2	138	PR
24	13.09.2010	9.08	Alue A, taso 2	138	PR
25	13.09.2010	11.00	Alue E, KK3, kuparikolikko	137	JM
26	13.09.2010	11.30	Työkuva	70	MM
27	13.09.2010	11.47	Alue B, KK3, maaperäilmiö länsinurkassa	50	AH
28	13.09.2010	12.30	Kirkko lännestä kuvattuna	100	MM
29	13.09.2010	13.50	Alue C, taso 3	138	PR
30	13.09.2010	14.57	Alue E, taso 3	330	MM
31	13.09.2010	14.57	Alue D, taso 3	330	MM
32	13.09.2010	14.58	Alue D&E, taso 3	220	MM
33	13.09.2010	15.05	Alue D&E luoteispääty, taso 3	320	MM
34	13.09.2010	15.10	Alue A, taso 3	136	MP
35	13.09.2010	15.22	Alue F, lähtötilanne	40	MJ
36	13.09.2010	15.25	Yleiskuva läntisen-pohjoisen puolen lähtötilanteesta	40	MJ
37	14.09.2010	9.22	Alue C kaakkoispääty, taso 4	138	PR

38	14.09.2010	10.31	Alue B, taso 3	122	AA
39	14.09.2010	10.35	Alue A&B, taso 3	140	AA
40	14.09.2010	10.35	Alue F, pintapuhdistuksen jälkeen	320	AA
41	14.09.2010	10.39	Alue G, pintapuhdistuksen jälkeen	318	AA
42	14.09.2010	11.46	Alue C, taso 5	226	PR
43	14.09.2010	13.18	Pallo lattian alla kirkon länsinurkalla	330	MM
44	14.09.2010	13.37	Alue D&E, taso 4	140	MJ
45	14.09.2010	13.41	Alue D&E lounaisnurkka, taso 4	230	MJ
46	14.09.2010	13.42	Alue D&E länsipääty, taso 4	320	MJ
47	14.09.2010	15.30	Alue H, pintapuhdistuksen jälkeen	140	MM
48	15.09.2010	9.27	Alue F, taso 1	326	AA
49	15.09.2010	9.30	Alue A, taso 4	140	AA
50	15.09.2010	11.26	Alue I, pintapuhdistuksen jälkeen	142	AA
51	15.09.2010	13.12	Alue D&E, eteläisen päädyn kivi + likamaaläikkä	140	MM
52	15.09.2010	13.12	Alue D&E, eteläisen päädyn kivi + likamaaläikkä	210	MM
53	15.09.2010	14.56	Alue G, taso 1	320	JM
54	15.09.2010	15.10	Alue H, taso 1 (ilman nuolta)	140	MJ
55			Poistettu		
56	15.09.2010	15.15	Alue H, taso 1, lähikuva kivistä	230	MJ
57	15.09.2010	15.44	Alue B, taso 4	140	MJ
58	15.09.2010	15.46	Alue B, taso 4	320	MJ
59	16.09.2010	9.13	Alue H, taso 1	140	MJ
60	16.09.2010	9.14	Alue H, taso 1 (parempi valaistus)	140	MJ
61	16.09.2010	10.55	Alue J, taso 1	316	PR
62	16.09.2010	11.33	Alue I, taso 1	320	MP
63	16.09.2010	13.47	Alue F, taso 2	324	AA
64	16.09.2010	14.16	Alue H, taso 2	140	MJ
65	16.09.2010	14.21	Alue H, taso 2	240	MM
66	16.09.2010	14.27	Alue G, taso 2	323	JM
67	16.09.2010	15.07	Alue K, pintapuhdistuksen jälkeen	318	PR
68	17.09.2010	9.29	Alue I, taso 2	320	JM
69	17.09.2010	9.36	Alue H, KK3, likamaaläikkä	230	PR
70	17.09.2010	11.56	Alue J, taso 2	318	PR
71	17.09.2010	12.00	Alue T, pintapuhdistuksen jälkeen	318	PR
72	17.09.2010	14.45	Alue T, taso 1	325	MP
73	17.09.2010	15.10	Alue H, taso 3	140	MJ
74	17.09.2010	15.11	Alue E:n lounaislaita ja alue H	240	MM
75	17.09.2010	15.12	Alue E:n lounaislaita ja alue H	240	MM
76	17.09.2010	15.14	Alue E etelänurkka, hiilijuova	180	MM
77	17.09.2010	15.16	Alue H, taso 3	40	MM
78	17.09.2010	15.19	Alue W&X, pintapuhdistuksen	320	MM
79	17.09.2010	15.22	Työkuva, kirkon itäinen puoli	40	MM
80	17.09.2010	15.22	Työkuva, kirkon itäinen puoli	40	MM



81	20.09.2010	9.06	Alue I, taso 3	318	PR
82	20.09.2010	9.43	Alue U&V, pintapuhdistuksen	318	PR
83	20.09.2010	11.02	Alue J, taso 3	320	MJ
84	20.09.2010	12.01	Alue F, taso 3	321	AA
85	20.09.2010	12.47	Alue T, taso 2	140	MM
86	20.09.2010	13.15	Alue G, taso 3	320	JM
87	20.09.2010	13.18	Alue G, luoteiskulma, tumma läikkä	46	JM
88	20.09.2010	13.49	Alue Q, pintapuhdistuksen jälkeen	320	JM
89	20.09.2010	14.32	Alue V, KK1, kolikko	47	AA
90	20.09.2010	14.33	Alue V, KK1, kolikko + ympäristö	47	AA
91	20.09.2010	15.10	Alue H, taso 4	140	PR
92	20.09.2010	15.10	Alue E, etelä-lounaispuoli, kivet	235	PR
93	21.09.2010	8.30	Alue Etä, lähtötilanne	45	MM
94	21.09.2010	8.30	Kirkko ja alue Etä	45	MM
95	21.09.2010	8.50	Alueet V&W, taso 1	313	AA
96	21.09.2010	8.53	Alue Q, taso 1	316	AA
97	21.09.2010	9.28	Alue G, taso 4	318	PR
98	21.09.2010	9.45	Alue F, taso 4	320	MJ
99	21.09.2010	10.03	Alue T, taso 4	140	PR
100	21.09.2010	11.35	Alue Etä, taso 1	50	JM
101	21.09.2010	11.40	Alue F, taso 5	140	PR
102	21.09.2010	12.52	Alue G, taso 5	140	PR
103	21.09.2010	13.34	Alue P, pintapuhdistuksen jälkeen	320	PR
104	21.09.2010	14.00	Työkuva	230	MM
105	21.09.2010	14.00	Työkuva	270	MM
106	21.09.2010	14.03	Alue H, taso 5	320	MJ
107	21.09.2010	14.06	Alue H, taso 5	130	MJ
108	21.09.2010	14.23	Alue V&W, taso 2	314	JM
109	21.09.2010	14.30	Alue Q, taso 2	320	JM
110	21.09.2010	14.58	Alue Y, pintapuhdistuksen jälkeen	138	AA
111	21.09.2010	15.40	Alue H, KK6 (puoliväli)	320	MJ
112	21.09.2010	15.43	Alue H, KK6 (puoliväli)	140	MJ
113	22.09.2010	9.26	Alue P, taso 1	320	MM
114	22.09.2010	9.35	Alue Etä, taso 2	320	AH
115	22.09.2010	9.58	Alue H, taso 6	320	MJ
116	22.09.2010	9.59	Alue H, taso 6	140	MJ
117	22.09.2010	10.57	Alue Q, taso 3 (40 cm syvyys)	319	JM
118	22.09.2010	10.58	Alue Q, taso 3 (40 cm syvyys)	230	JM
119	22.09.2010	11.35	Alue V&W, taso 3	320	AA
120	22.09.2010	11.36	Alue W, taso 3	32	AA
121	22.09.2010	11.36	Alue V, taso 3	235	AA
122	22.09.2010	13.08	Alue P, taso 2	320	MJ
123	22.09.2010	13.09	Alue P, taso 2	140	MJ
124	22.09.2010	14.02	Alue Y, taso 1	134	AA
125	22.09.2010	14.15	Alue W&V (puuta näkyvillä)	330	MM

126	22.09.2010	14.15	Alue W&V, yleiskuva	320	MM
127	22.09.2010	15.13	Alue V, taso 4	320	MJ
128	22.09.2010	15.14	Alue Etä, taso 3	50	MJ
129	23.09.2010	9.15	Alue P, taso 3	315	AA
130	23.09.2010	10.05	Alue P laajennus (10 cm), taso 1	320	AA
131	23.09.2010	10.06	Alue V, taso 5	320	MJ
132	23.09.2010	11.31	Alue P laajennus (10 cm), taso 2	318	JM
133	23.09.2010	11.33	Alue Y, taso 2	318	JM
134	23.09.2010	12.05	Alue P laajennus (10 cm), taso 3	318	AA
135	23.09.2010	15.01	Alue Y, taso 3	318	JM
136	23.09.2010	15.03	Alue O, pintapuhd. jälkeen (epätarkka)	322	JM
137	23.09.2010	15.08	Alue N, pintapuhdistuksen jälkeen	231	JM
138	23.09.2010	15.20	Kirkon luoteisseinän kirjoituksia	320	MM
139	24.09.2010	10.47	Alue Etä, taso 4	40	MJ
140	24.09.2010	10.48	Alue Etä, taso 4	320	MJ
141	24.09.2010	11.20	Alue N, taso 1	230	JM
142	24.09.2010	11.23	Alue N, taso 1	140	JM
143	24.09.2010	11.25	Alue O, taso 1	320	JM
144	24.09.2010	11.35	Alue A, koillisprofiilin luoteispääty	45	MM
145	24.09.2010	11.36	Alue A, koillisprofiilin kaakkoispääty	45	MM
146	24.09.2010	11.37	Alue A, kaakkoisprofiili	130	MM
147	24.09.2010	11.42	Alue B, kaakkoisprofiili	140	AA
148	24.09.2010	11.47	Alue B, lounaisprofiili	230	AA
149	24.09.2010	11.50	Alue I, lounaisprofiili	230	AA
150	24.09.2010	11.52	Alue I, kaakkoisprofiili	140	AA
151	24.09.2010	11.55	Alue J, lounaisprofiili	230	AA
152	24.09.2010	11.57	Alue J, luoteisprofiili	320	AA
153	24.09.2010	12.01	Alue J, kaakkoisprofiili	140	AA
154	24.09.2010	12.48	Alue F, koillisprofiili	40	AA
155	24.09.2010	12.50	Alue F, lounaisprofiili	230	AA
156	24.09.2010	13.09	Alue T, koillisprofiili	51	AA
157	24.09.2010	13.10	Alue T, kaakkoisprofiili	140	AA
158	24.09.2010	13.40	Alue T, luoteisprofiili	320	AA
159	24.09.2010	13.42	Alue G, koillisprofiili	45	AA
160	24.09.2010	13.45	Alue G, koillisprofiili, kaakkoispääty	100	AA
161	24.09.2010	13.54	Alue G, luoteisprofiili	320	MP
162	24.09.2010	13.55	Alue G, kaakkoisprofiili	140	MP
163	24.09.2010	14.01	Alue G, lounaisprofiili, luoteispääty	230	MP
164	24.09.2010	14.01	Alue G, lounaisprofiili,	218	MP
165	24.09.2010	14.07	Alue V, kaakkoisprofiili	140	AA
166	24.09.2010	14.08	Alue V, luoteisprofiili	320	AA
167	24.09.2010	14.10	Alue V, koillisprofiili	50	AA
168	24.09.2010	14.35	Alue W, luoteisprofiili	320	AA
169	24.09.2010	14.37	Alue W, lounaisprofiili	230	AA

170	24.09.2010	14.40	Alue W, kaakkoisprofiili	140	AA
171	24.09.2010	14.43	Alue Y, lounaisprofiili	240	AA
172	24.09.2010	14.46	Alue Y, luoteisprofiili	320	AA
173	24.09.2010	14.49	Alue Q, lounaisprofiili	230	AA
174	24.09.2010	14.51	Alue Q, kaakkoisprofiili	130	AA
175	24.09.2010	14.53	Alue Q, luoteisprofiili	320	AA
176	24.09.2010	14.56	Alue H, lounaisprofiili	230	AA
177	24.09.2010	15.08	Alue C, kaakkoisprofiili	150	AA
178	24.09.2010	15.11	Alue C, lounaisprofiilin	190	AA
179	24.09.2010	15.11	Alue C, lounaisprofiilin luoteispääty	255	AA
180	24.09.2010	15.23	Alue D, koillisprofiilin luoteispääty	9	AA
181	24.09.2010	15.23	Alue D, koillisprofiilin kaakkoispääty	82	AA
182	24.09.2010	15.27	Alue D, kaakkoispääty	150	AA
183	24.09.2010	15.30	Alue D, luoteisprofiili	320	AA
184	24.09.2010	15.32	Alue E, luoteisprofiili	320	AA
185	24.09.2010	15.34	Alue O, taso 2	50	AA
186	24.09.2010	15.36	Alue O, lähikuva puusta	140	AA
187	24.09.2010	15.38	Alue N, koillisprofiili	50	AA
188	24.09.2010	15.40	Alue Etä, koillisprofiili	50	AA
189	24.09.2010	15.42	Alue Etä, luoteisprofiili	320	AA
190	24.09.2010	15.43	Alue Etä, lounaisprofiili	230	AA
191			Alue Etä, laajennettu	50	MM

Kuvaajat:

AA = Anna Aalto

AH = Aki Hakonen

JM = Johanna Määttä

MJ = Minna Jormalainen

MM = Mirette Modarress

MP = Mariko Palomaa

PR = Päivi Rantanen

TURK-10 27.9. ja 4.10.2010 Digikuvien luettelo

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	27.9.2010	13.49	Alue P koillisprofiili	45	MM
2	27.9.2010	14.35	Alue G koillisprofiilin luoteiskivet	45	MM
3	27.9.2010	14.36	Alue G koillisprofiilin kaakkoiskivi	45	MM
4	27.9.2010	14.37	Alue G koillisprofiilin itäosa	45	MM
5	27.9.2010	14.37	Alue G koillisprofiilin itäosa	45	MM
6	27.9.2010	15.06	Puujääne alueen Q kaakkoisosasta	135	MM
7	27.9.2010	15.10	Puujääne alueen Q kaakkoisosasta	45	MM
8	1.10.2010		Kirkon oven vierustan maan poistoa	P	TT
9	1.10.2010		Eteläisen puolen salaojan kaivu. Likamaakerrosta näkyvillä turpeen alla.	L	TT
10	4.10.2010	12.35	Alue S, reiällinen metalliesine	135	MM
11	4.10.2010	12.43	Yleiskuva, kirkon eteisen paikan täyttö soralla ja etelänurkan konekaivuuta	80	MM
12	4.10.2010	12.43	Yleiskuva kirkon ulkopuolelta	90	MM
13	4.10.2010	12.49	Konekaivun tulosta etelänurkan ja oven välissä	45	MM
14	4.10.2010	13.17	Alue G koillisprofiilin keskivaiheilta otetun hiilinäytteen kohta	45	MM
15	4.10.2010	13.40	Alue O lounaisprofiili	230	MM
16	4.10.2010	13.58	Alue N koillisprofiili	45	MM
17	4.10.2010	14.20	Rautaesine. Esine löytyi kiinni ylläolevasta parrunpalasta hiiltyneestä kohdasta, alue R		MM
18	4.10.2010	14.42	Kirkon pohjois-koillisseinämä ulkopuolelta, konekaivun tekemät jäljet	235	MM

MM = Mirette  
Modarress

TT = Tuula Turunen

TURK-10 14.10.2010 Konekaivausten valvonta digikuvien luettelo

Nro	Pvm.	Klo	Aihe	Suunta	Kuvaaja
1	14.10.2010	8.07	Sisäpuolelta lounaispääty	230	AH
2	14.10.2010	8.08	Yleiskuvana olosuhteet	50	AH
3	14.10.2010	8.12	Poistettua maata itänurkasta	330	AH
4	14.10.2010	8.16	Itänurkka ulkopuoli	180	AH
5	14.10.2010	8.18	Itänurkka ulkopuoli	220	AH
6	14.10.2010	8.35	Itänurkka sisäpuoli	150	AH
7	14.10.2010	8.45	Itänurkka ulkopuoli	0	AH
8	14.10.2010	8.46	Itänurkka ulkopuoli	0	AH
9	14.10.2010	8.54	Yleiskuva soratäyttö	50	AH
10	14.10.2010	9.10	Kaakkoissivu ulkopuoli	340	AH
11	14.10.2010	9.15	Kaakkoissivu ulkopuoli	340	AH
12	14.10.2010	9.17	Yleiskuva kaakkoisseinä ulkopuoli	0	AH
13	14.10.2010	9.20	Kaakkoissivu sisäpuoli	150	AH
14	14.10.2010	9.26	Kaakkoissivu sisäpuoli	230	AH
15	14.10.2010	9.35	Yleiskuva kaakkois-ulko soratäyttö	20	AH
16	14.10.2010	9.37	Luoteissivu yleiskuva	50	AH
17	14.10.2010	9.38	Etelänurkka sisäpuoli	230	AH
18	14.10.2010	9.39	Etelänurkka ulkopuoli	130	AH
19	14.10.2010	9.43	Luoteissivu ulkopuoli	100	AH
20	14.10.2010	9.48	Luoteissivu ulkopuoli	100	AH
21	14.10.2010	9.51	Luoteissivu ulkopuoli	180	AH
22	14.10.2010	9.55	Luoteissivu ulkopuoli	100	AH
23	14.10.2010	10.00	Luoteissivu sisäpuoli	230	AH
24	14.10.2010	10.10	Luoteissivu ulkopuoli	140	AH
25	14.10.2010	10.11	Luoteissivu ulkopuoli soratäyttö	220	AH
26	14.10.2010	10.12	Yleiskuva koillissivu ulkopuoli	140	AH
27	14.10.2010	10.13	Yleiskuva kaakkoissivu ulkopuoli	230	AH
28	14.10.2010	10.15	Yleiskuva lounaissivu ulkopuoli	330	AH
29	14.10.2010	10.29	Luoteissivun kivet	-	AH
30	14.10.2010	11.57	Lattian koillispuoli	50	AH
31	14.10.2010	12.32	Keskiosan kivet	230	AH
32	14.10.2010	12.33	Keskiosan kivet poistettu	290	AH
33	14.10.2010	12.37	Kivien hautaaminen	320	AH
34	14.10.2010	12.43	Profiili tukihirren alla (itäpuoleinen)	320	AH
35	14.10.2010	12.45	Profiiliseinämän tasoitus	50	AH
36	14.10.2010	12.49	Lattian täyttö soralla	0	AH
37	14.10.2010	12.52	Lattian täyttö soralla	270	AH
38	14.10.2010	14.22	Kiviä varten kaivettu kuoppa itänurkassa	70	AH
39	14.10.2010	14.25	Kiviä varten kaivettu kuoppa itänurkassa täytetty	70	AH
40	14.10.2010	14.41	Lattian tasoittelua soralla	230	AH

41	14.10.2010	14.43	Pohjoisnurkka	0	AH
42	14.10.2010	14.46	Etelänurkka	140	AH

AH = Aki  
Hakonen