

Pälkäne Kukkolan alueen uusien vesihuoltolinjojen muinaisjäännösinventointi 2014



Johanna Stenberg
Hannu Poutiainen



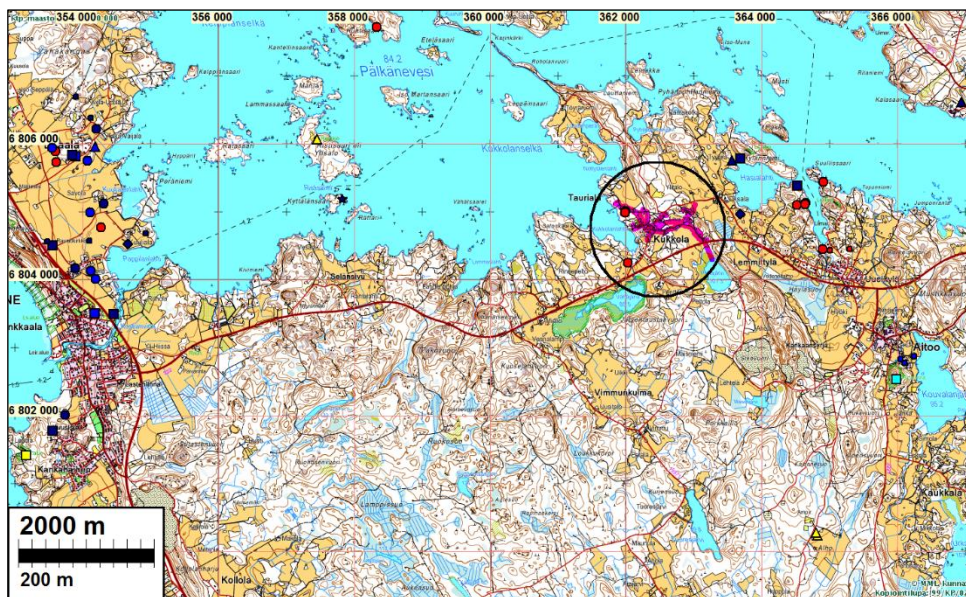
Tilaja: Pälkäneen kunta

Sisältö

Perustiedot	2
Yleiskartta	3
Inventointi	3
Tulos	4
Lähteet	5
Muinaisjäännökset	5
PÄLKÄNE 1 TAURIALA.....	5
PÄLKÄNE 2 KONKINTIE.....	12
Muut historiallisen ajan kohteet	13
Kuvia	16
Inventoinnissa tarkastetut alueet	22

Perustiedot

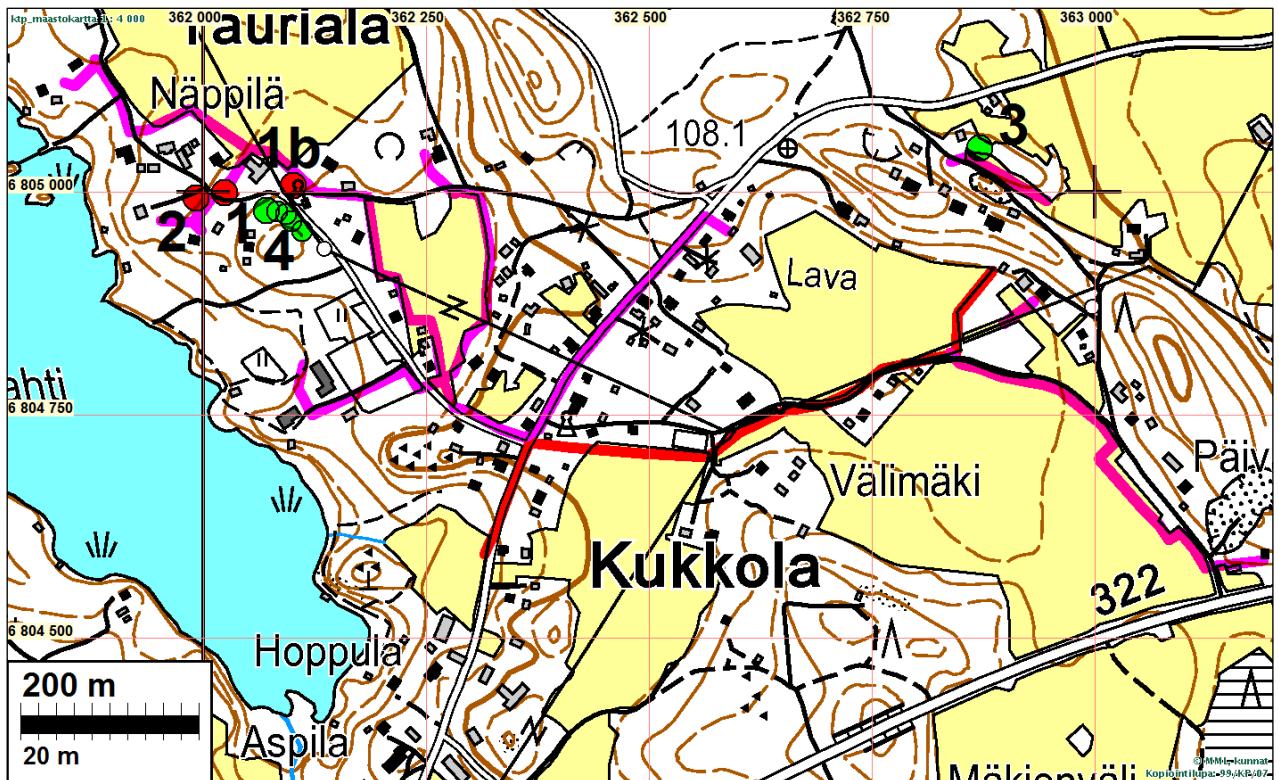
- Alue:** Pälkäne, Kukkolan vesi- ja viemäriinjojen alue Kukkolan ja Taurialan välisellä alueella Pälkäneveden Kukkolanlahden itäpuolella.
- Tarkoitus:** Selvittää sijaitseeko vesi- ja viemäriinjojen alueella kiinteitä muinaijäänöksiä.
- Työaika:** 15.8.2014.
- Kustantaja:** Pälkäneen kunta.
- Tekijät:** Mikroliitti Oy: Johanna Stenberg ja Hannu Poutiainen.
- Tulokset:** Tutkimusalueelta ei tunnettu ennestään kiinteitä muinaijäänöksiä. Muinaijäänösinventoinnissa löydettiin kaksi muinaijäänöksiksi määriteltävää kohdetta; Tauriala (1) historiallisen ajan kyläpaikka ja Konkintie (2) historiallisen ajan puolustusvarustus. Tutkimusalueelta löydettiin lisäksi muita historiallisen ajan kohteita, joiden ei katsottu olevan kiinteitä muinaijäänöksiä.



Tutkimusalue on mustan ympyrän sisällä.

- Selityksiä:** Koordinaatit, kartat ovat ETRS-TM35FIN koordinaatistossa. Kartta ovat Maanmittauslaitoksen maastotietokannasta kesällä 2014, ellei toisin mainittu. Valokuvia ei ole talletettu mihinkään viralliseen arkistoon, eikä niillä ole mitään kokoelmatunnusta. Valokuvat digitaalisia ja ne ovat tallessa Mikroliitti Oy:n serverillä

Yleiskartta



Vesi- ja viemäriinjat on merkitty punaisella ja vaalean punaisella.

Punaisilla pisteillä muinaisjäännökset 1 Tauriala ja 2 Konkintie.

Vihreillä pisteillä muut historiallisen ajan kohteet 3 kellari ja 4 kellari ja kuopat – ne eivät ole muinaisjäännöksiä.

Inventointi

Pälkäneen kunnalla on vireillä hanke vesi- ja viemäriinjojen rakentamiseksi Kukkolan alueelle. Pälkäneen kunta tilasi Kukkolaan suunnitella olevan vesi- ja viemäriinjan alueen muinaisjäännösinventoinnin Mikroliitti Oy:ltä. Johanna Stenberg ja Hannu Poutiainen tekivät muinaisjäännösinventoinnin maastotyöt 15.8.2014, tutkimuksen kannalta hyvissä olosuhteissa.

Kukkolan vesi- ja viemäriinjojen alue, eli tutkimusalue sijaitsee Pälkäneellä noin 8 km itään Pälkäneen kirkolta, Pälkäneveden etelärannalla, Kukkolanlahden itäpuolisella alueella. Tutkimuksen tavoitteena oli etsiä kiinteitä muinaisjäännöksiä Kukkolan ja Taurialan alueille suunnitellun vesi- ja viemäriinjan kohdalta, sekä sen lähialueelta.

Tutkimusalueelta ei tunnettu ennestään kiinteitä muinaisjäännöksiä. Tutkimusalueelta ei tunnettu ennestään kiinteitä muinaisjäännöksiä. Lähimmät tunnetut muinaisjäännökset ovat Aspila (Mj.tunnus: 635010029) kivikautinen asuinpaikka ja Oksala Lintumäki susikuoppa (Mj.tunnus: 1000001978). Aspilan kivikautinen asuinpaikka sijaitsee noin 450 m lounaaseen lähimmästä suunnitellusta vesi- ja viemäriinjakuksesta. Oksala Lintumäki susikuoppa sijaitsee noin 700 m metriä linjauksista itään.

Maastotöiden valmistelussa tarkasteltiin aluetta kuvaavia vanhoja karttoja alueen maankäyttöhistorian selvittämiseksi. Vanhin aluetta kuvaava kartta on vuodelta 1749 (H62:1/1) Oksalan kylän ja Taurialan kylän välisestä rajakäynnistä. Vuosien 1854–1859 (H61:11/1-7) kartta on

kuvaus Konkin (toinen Taurialan kylästä käytetty nimi), Kukkolan, Oksalan ja Töytäniemen vesijättömaiden jaosta. Vuoden 1904 kartta on selvitys Taurialan Kukkolan ja Taurialan kylien sekä Oksalan ja Täytäniemen yksittäistilain jakokunnan rajoista. Lisäksi käytettävissä oli vuoden 1842 Pälkäneen pitäjänkartta. Valmistelujen yhteydessä tarkasteltiin lisäksi peruskarttoja vuosilta 1957, 1977 ja 1987.

Vuoden 1842 pitäjänkarttaan ja vuoden 1904 karttaan merkitty asutus Taurialan kylän kohdalla osuu suunnitellun vesi- ja viemäriinjan reitille. Nämä ovat varhaisimmat käytössä olevat kartat, joiden perusteella voidaan selvittää Taurialan kylän sijaintia, vanhimmat maininnat Taurialan kylästä ovat 1500-luvun asutusluetteloissa ja tuomiokirjoissa.

Käytettävissä olevien vanhojen karttojen perusteella tutkimusalueella ei ole muita historiallisen ajan asuinpaikkoja tai muita historiallisen ajan kohteita kuten esim. myllyjä jne.

Vesi- viemäriinjakset kulkevat osittain jo rakennetuilla alueilla, kuten kyläteiden Kukkolanraitti, Konkintie Keinukankaantie ja Lapinkorventie sekä Medelplanintie vierillä ja läheisyydessä. Osa reitistä kulkee peltojen reunoilla ja laidoilla. Lähtökohtaisesti vain pieni osa suunnitellusta linjauksesta kohdistuu rakennettujen alueiden tai peltojen ulkopuolelle.

Tutkimusalue on pääasiallisesti maanviljelyseutua, jossa vuorottelevat pellot, metsäiset saarekkeet, asuin talot, että muut maaseudulle tyypilliset rakennukset, kuten ladot ja navetat. Alueen pellot ovat paikoitellen hyvinkin hiekkaisia ja taas toisinaan hyvin savisia. Korkeammilla kohdin maasto on kuivaa moreenikangasta. Etenkin tutkimusalueen pohjoispäässä maasto on kivikoista ja louhikkoista. Alueella oli myös joitakin soraottokuoppia.

Maastotyössä tutkimusalue kuljettiin läpi lähes koko reitin osalta ja alue tarkastettiin kattavasti silmämääräisesti kaikilta niiltä osin, joissa arvioitiin olevan mahdollisuuksia eri-ikäisille ja -tyyppisille muinaisjäänöksille. Vanhojen karttojen perusteella asemoidulla Taurialan historiallisen ajan kylätontin paikalla ja sen lähiympäristössä aluetta tarkasteltiin laajemmin ja alueelle tehtiin joitakin koekuoppia.

Tutkimuksia maastossa ohjasi myös havaitsemisolosuhteet, kuten kasvillisuus etenkin pelloilla. Peitteettömiä kohtia, joissa maan pinta oli näkyvissä pellossa tai maastossa muutoin oli jonkin verran. Kukkolanraitin tienleikkauksia tarkasteltiin mahdollisten löytöjen tai muiden havaintojen havaitsemiseksi.

Muinaisjäänösinventoinnissa tehdyt havainnot dokumentoitiin mittaamalla ja valokuvaamalla, sekä kohteista otettiin paikkatiedot Garmin Montana GPS-laitteella.

Tulos

Inventoinnissa todettiin ja dokumentoitiin kaksi ennestään tuntematonta kiinteäksi muinaisjäänökseksi määriteltävää kohdetta; historiallisen ajan kylätontti Tauriala (1) ja sekä historiallisen ajan puolustusvarustus (2).

Lisäksi muinaisjäänösinventoinnissa havaittiin muita historiallisen ajan kohteita, kaksi kellarinjäänöstä ja kuoppia, joiden ei kuitenkaan katsottu olevan kiinteitä muinaisjäänöksiä.

Suunniteltu vesihuoltolinja kulkee nyt havaittujen muinaisjäännösten läpi (ks. kartta s. 8). Pälkäne Tauriala 1a ja 1b kohteiden kohdalla. Kohteen Tauriala 1b kohdalla vesihuoltolinjaa voisi siirtää hieman koilliseen jolloin linjan kaivaminen ei kajoaisi muinaisjäännökseen. Kohteen Tauriala 1a ja 2 (Konkintie) kiertäminen vaatisi taloihin menevän pistolinjan suurempaa siirtoa - visiko linjan siirtää n. 30-40 m kaakkoon, kulkemaan kohteen 1 b luoteispuolelta ja kohteiden 1a ja 2 kaakkoispuolelta, jolloin linja ei kajoaisi muinaisjäännöksiin.

24.9.2014

Johanna Stenberg
Hannu Poutiainen

Lähteet

- Aitoo 2141 07 peruskartta. Vuodet 1957, 1977 ja 1987. 1:200 000. Maanmittauslaitos.
Kuninkaan tiekartasto Suomessa 1790. Toimi. Erkki Sakari Harju ja Jussi T. Lappalainen. Suomalaisen kirjallisuuden Seura. AtlasArt.. Helsinki. 2010.
- Löfqvist, Samuel. Kartta Kukkolan ja Taurialan kylien sekä Oksalan ja Täytäniemen yksittäistilain jakokunnan rajoista Pälkäneen pitäjässä Pirkkalan kihlakunta. Hämeen lääniä. 1904. (H61:11/8-21). Maanmittaushallituksen uudistusarkisto. Kansallisarkisto.
- Nissilä, Viljo 1972: *Pälkäneen historia*. Vammalan Kirjapaino Oy. Vammala.
- Pukkila, Jouko, Laakso, Ville 1995: Pälkäne. Arkeologinen inventointi 19.6.–14.7.1995. Tampereen museot 1996.
- Pälkäneveden etelärannan paineviemäriinjojen suunnittelualueiden arkeologinen inventointi 2012. Kulttuuriympäristöpalvelut Heiskanen & Luoto Oy / Kirsi Luoto
- Pälkäne (2141 07 la).1842: Pitäjänkartasto. Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto. Kansallisarkisto.
- Saarinen, Riikka 2000: Pälkäneen arkeologinen osainventointi. Maakunnallinen yksikkö. Tampereen museot.
- Stormbom, G. W.; Edelman, F. Karta öfver Konkis, Oksala, Täydenniemi och Kukkola byars tillanningar i Pälkäne Socken Öfre Sääksmäki Härad och Tavastehus Län. 1854–1859. (H61:11/1-7) Tauriala. Maanmittaushallituksen uudistusarkisto. Kansallisarkisto.
- Torvinen, Markku 1982: Pälkäne Kukkola, Oksala. Talttalöytö. KM21452.

Muinaisjäännökset

PÄLKÄNE 1 TAURIALA

Mjtunnus: uusi kohde
Laji: kiinteä muinaisjäännös
Mj.tyyppi: asuinpaikka
Ajoitus: historiallinen

Koordin: N: 6805 014 E: 361 997
Tutkijat: Stenberg & Poutiainen 2014 inventointi

Sijainti: 8.4 km Pälkäneen kirkosta itää-koilliseen.
Huomiot: Taurialan historiallisen ajan kylätontin sijainti on määritelty vuoden 1842 pitäjänkartan, sekä vuoden 1904 isojaon täydennyskartan perusteella asemointien perusteella. Kirjallisissa lähteissä Tauriala mainitaan 1400-luvun lopun tuomiokirjoissa ja

1500-luvun maakirjoissa. Asutuksen luettelossa Taurialan kylässä mainitaan olleen Näppilän talo (1539 alkaen) ja Eskolan talo (1620 alkaen). Varhaisimmat kartat Taurialan (Konkin) alueesta ovat vuoden 1749 kartta Oksalan ja Taurilan rajakäynnistä, sekä vuoden 1854–59 kartta vesijättömaiden jaosta, näiden karttojen perusteella ei kuitenkaan ole saatavissa tietoa kylän tai talojen sijoittumisesta alueella.

Taurialan kylästä on ollut käytössä myös nimi Konkis (Konki), joka on mm. vuoden 1854–59 kartassa Taurilan nimen tilalla. Konkis viittaa ilmeisesti kylässä asuneeseen Konckila (Konkila) nimiseen sukuun (Nissilä 1972). Edelleen Taurialan poikki kulkeva tie on nimeltään Konkintie.

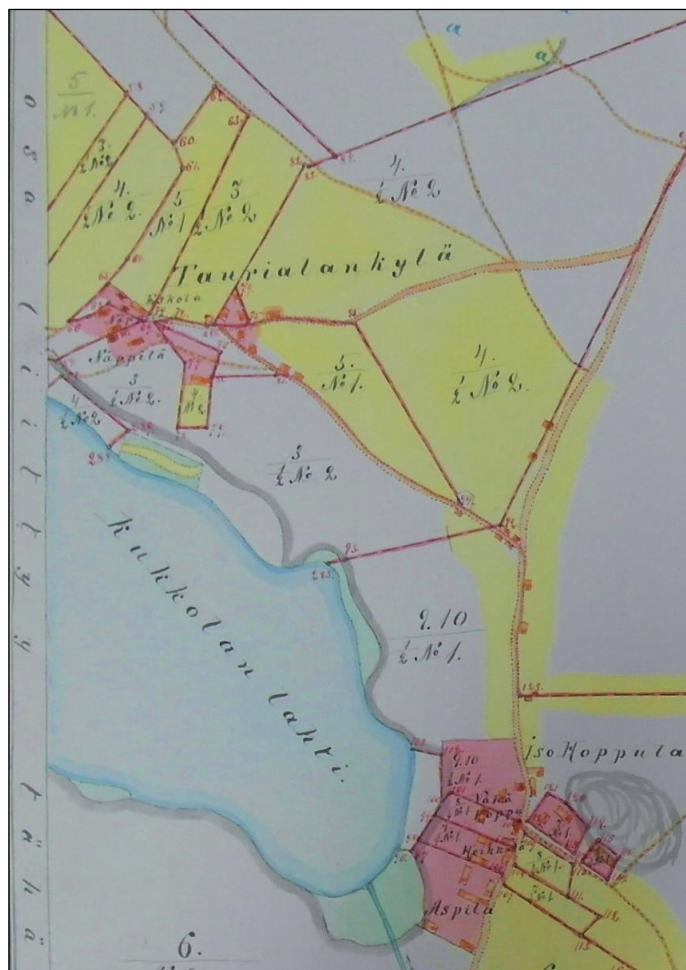
Maastossa tehtyjen havaintojen perusteella paikalla on mahdollisesti säilyneitä jäännöksiä historiallisen ajan kylätontista. Tontin alueella havaittiin rakennuksen kivijalan (B) jäännös, sekä mahdollinen rakennuksen tai lieden jäännös (A), johon tehdyssä koekuopassa havaittiin runsaasti savitiivistettä ja jonkin verran vanhaa tiiltä. Toisessa kylätontin alueelle tehdyssä koekuopassa havaittiin hieman hiiltä ja tumma kerros.

Noin 20 m kylätontin alueen koillispuolella (alueella joka on vuonna 1904 ollut peltoa) havaittiin maan pinnalla sekoittuneessa peltomullassa palanutta savea, sekä rautakuonaa (N 6805013 E 362066). Kartassa sivulla:8 merkillä: X.

Maastossa tehtyjen havaintojen perusteella tehtiin alustavat muinaisjäännösrajojen ehdotukset. Näillä rajauksilla ei suljeta pois muita mahdollisesti säilyneitä osia kylätontin alasta, sillä kylätontin tarkempi rajaaminen tai nyt tehtyjen havaintojen ajoittaminen vaatii inventointia laajempia tutkimuksia. Karttojen perusteella hahmottelun kylätontin alueella on rakentamatonta alaa, jossa myöhempi maankäyttö ei ole vaikuttanut mahdollisten aikaisempien asutusvaiheiden jälkien ja jäännösten säilymiseen.

Havaintojen tekemistä kylätontin alueella vaikeutti alueen luontaisesti hyvin kivikoinen maasto, jossa oli kivikasoja, tasaista kivikkoa ja suuria irrallisia lohkareita. Tällaisessa maastossa merkityksellisten kivikasojen erottaminen luontaisista kivi-koista oli suhteellisen vaikeaa. Tutkittava osuus oli myös osittain korkean ja tiheän kasvillisuuden mm. Jättipalsamin ja heinikon peitossa. Koska kyseessä oli asuin talon piha-alue, ei tutkittavaa aluetta ollut mahdollista raivata kasvillisuudesta tai koekuopittaa tiheästi, eikä sitä myöskään katsottu inventoinnin puitteissa tarkoituksenmukaiseksi.

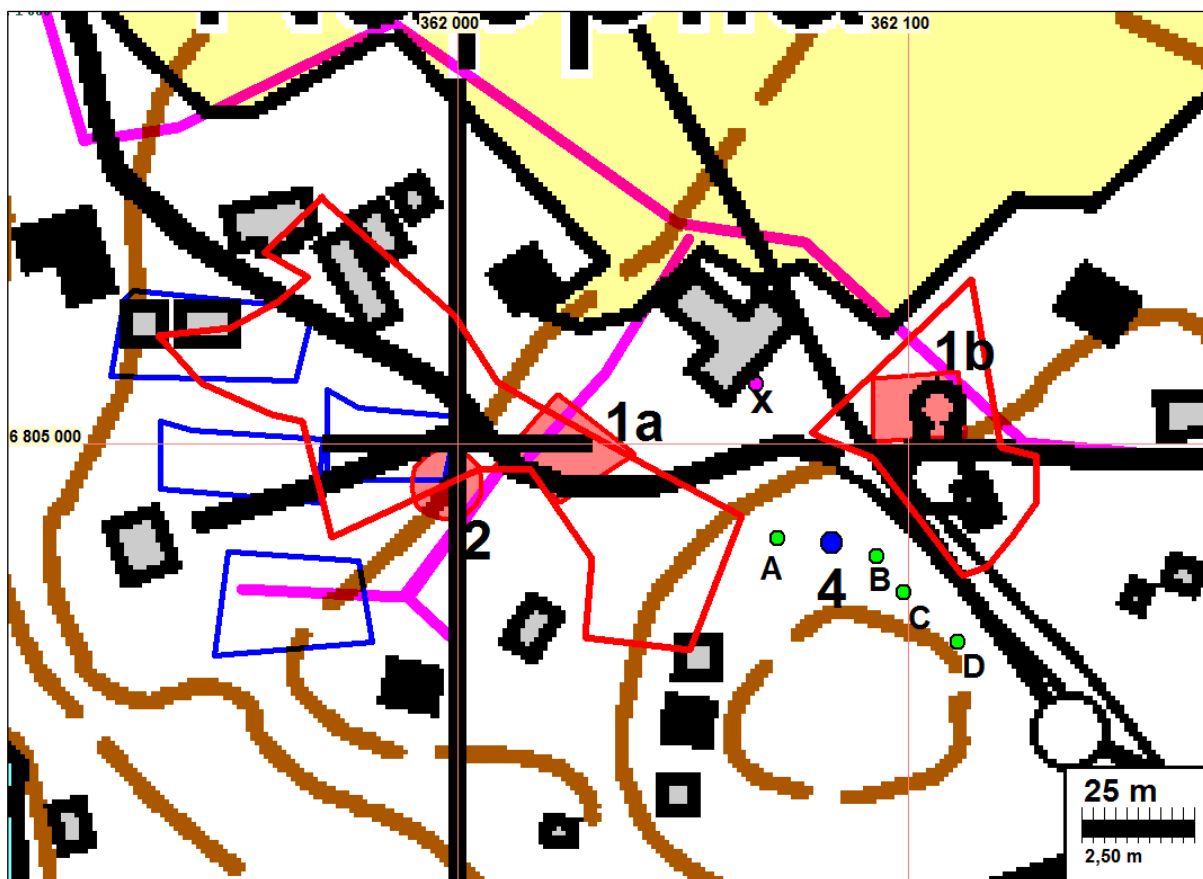
Korkea ja hyvin tiheä puusto alueella vaikeutti myös mittausdokumentointia, joten paikkatietoja on jouduttu tarkistamaan myöhemmin jälkitöiden yhteydessä muistipanojen ja karttojen avulla.



Ote vuoden 1904 kartasta.



Ote Pitäjänkartastosta Pälkäne (2141 07 la) vuodelta 1842.



Kyläpaikka vuoden 1904 kartan perusteella punaisella rajauksella, asuinpaikka pitäjänkartan perusteella sinisellä rajauksella. 1a historiallisen ajan talon tai lieden jäännös. 1b kiviset perustusten jäännökset. Punaisella täytöllä on ehdotetut muinaisjäännösrajaukset inventointihavaintojen perusteella. x= palaneen saven ja rautakuonan pintapoimintalöytö. 4 Kellari ja A-B kuopat.

A) Rakennuksen jäännös N 6805009 E 362043

Kylätontin alueella tehtiin koekuoppa (KK2: N 6805001 E 362032) muuta maastoa hieman korkeammalle kohoavalle kiviselle kumpareelle. Kumpareen koko oli noin 5m x 5m. Koekuopan koko oli 20 cm x 30 cm, 10 cm syvyydessä tuli vastaan tiivis kiveys, jossa oli palanutta savea. Palaneen saven lisäksi kuopasta tuli vanhaa tiiltä. Kyseessä on mahdollisesti rakennuksen tai uunin jäännös.

Toinen koekuoppa (KK1: N 6804998 E 362020) tehtiin kumpareen eteläpuolelle tasaiselle osalle tonttia Konkintien pohjoispuolelle. Tässä koekuopassa havaittiin hieman hiiltä ja noin 10 cm paksu tumma kerros (mahdollinen kulttuurikerros) noin 12 cm pinnasta. Kuopan syvyys oli 37 cm. Pohjalla oli punertava ruskea puhdas hiekka. Maanomistajan mukaan tontilla on palanut talo 1900-luvulla, joten hiili, sekä tumma maakerros koekuopan osalla voi myös liittyä tähän tapahtumaan.



Maastossa kasvillisuuden peitossa oleva kumpare, jonka päälle tehdystä koekuopasta (KK2) tuli palanutta savea ja vanhaa tiiltä. Kumpareen edessä olevalla tasaisella alueella tehdystä koekuopasta KK 1 havaittiin tumma hiillinen kerros.



Koekuoppa 2.

B) Rakennuksen kivijalan jäännös N 6805005 E 362100

kylätontin itäisimmän alueen kohdalla Konkintien Medelplanintien risteyskohdalla pohjoispuolella havaittiin graniittisista kivenlohkareista tehdyn talon perustuksen jäännökset. Perustuskivissä ei ollut näkyvissä poran jälkiä, kivet olivat kuitenkin selvästi lohkotu suorakaiteen muotoon. Yhdessä lohkotussa kivessä oli kiinni rautainen tanko.

Perustuskiviä oli näkyvissä yksi kerros. Kivet olivat kooltaan noin 50x40 cm. Perustuksen koko oli noin 5m x 6m. Perustuksen viereen ja osittain niiden päälle oli myöhemmin kasattu suuria kiviä.

Perustusten päällä ja keskellä kasvaa tiiviisti toistensa lähellä suuri kuusi ja suuria koivuja. Puiden ikä silmämääräisesti arvioiden on noin 80–100 vuotta.

Perustusten lähiympäristössä tehdyissä maanäyttekairauksissa ei tehty mitään havaintoja kulttuurikerroksista tai muista anomaliaista. Kiviperustusten jäännösten ympäristö vaikuttaa entiselle peltoalueelle. Tutkimushetkellä paikalla kasvoi vanhoja marjapensaita, sekä korkeita nokkosia.



Konkintien ja Medelplanintien risteys. Suuren kuusen kohdalla on rakennuksen kivijalka. Männyn edustalla Danien (Taneli) Medelplanin muistokivi.

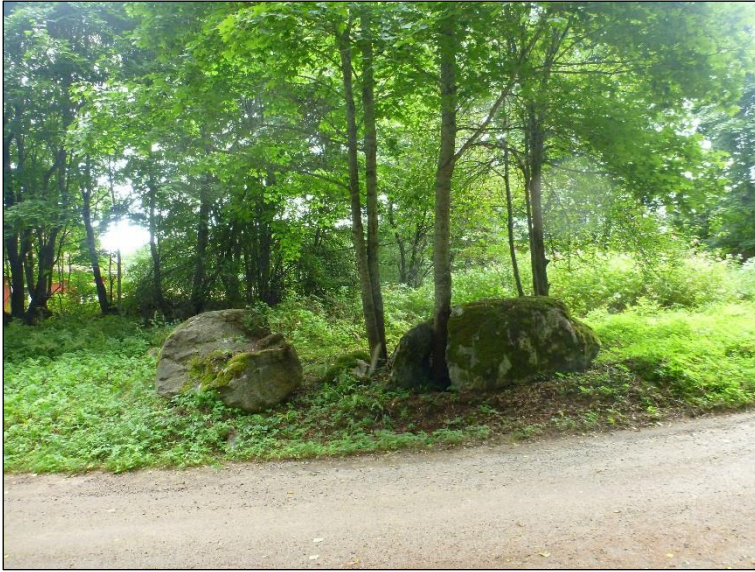


Konkinen ja Medelplanintien risteys. Kivijalka on suuren kuusen kohdalla. Kuvattu pohjoiseen.



kivijalka Medelplanintien pohjoispuolella.

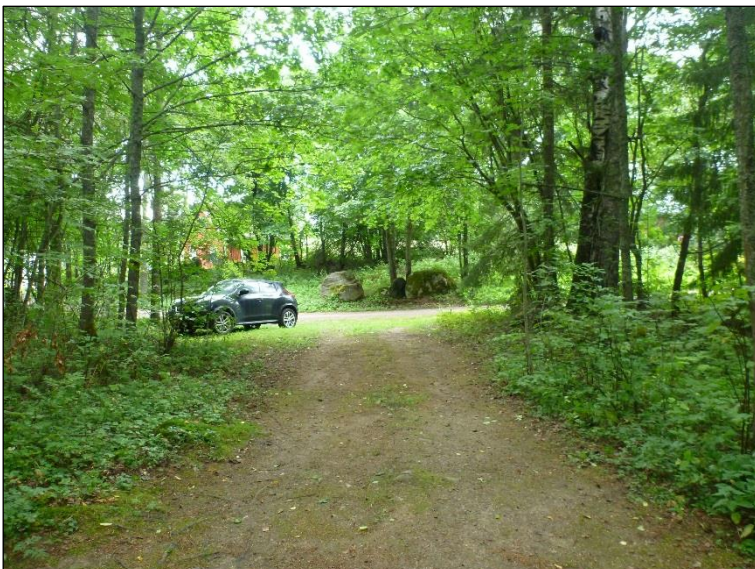
Yleiskuvia Taurialan kylätontin alueelta



Konkintien pohjoispuolella linjausta kylätontin kohdalla. Kumpare, jossa palanutta savea suurien kivien takana.



Konkintien pohjois puolella kylätontin aluetta.



Kylätontin aluetta suunnitellun linjan kohdalla.



Kylätontin aluetta suunnitellun linjan kohdalla. Kuvattu lounaaseen.

PÄLKÄNE 2 KONKINTIE

Mjtunnus: uusi kohde

Laji: kiinteä muinaisjäänös

Mj.tyyppi: puolustusvarustus

Ajoitus: historiallinen

Koordin: N: 6804 989 E: 361 994

Tutkijat: Stenberg & Poutiainen 2014 inventointi

Sijainti: 8,4 km Pälkäneen kirkosta itä-koilliseen.

Huomiot: Kivinen puolustusvarustus. Varustus sijaitsee Konkintien lounaispuolella Taurialan historiallisen kylätontin alueella. Varustus on kivikkoisen rinteiden alareunalla metsikössä. Varustus on tehty suurista kivistä, joiden halkaisija on noin 50–80 cm. Rakennelma kokonaispituus on noin 8m. ja sen korkeus on noin 100–120 cm. kiviä on kahden kivikerroksen verran. Rakennelma on hyvin vahvasti sammaloitunut. Rakennelma näyttää rakennetun suuren maakiven ja koivipuun väliin.

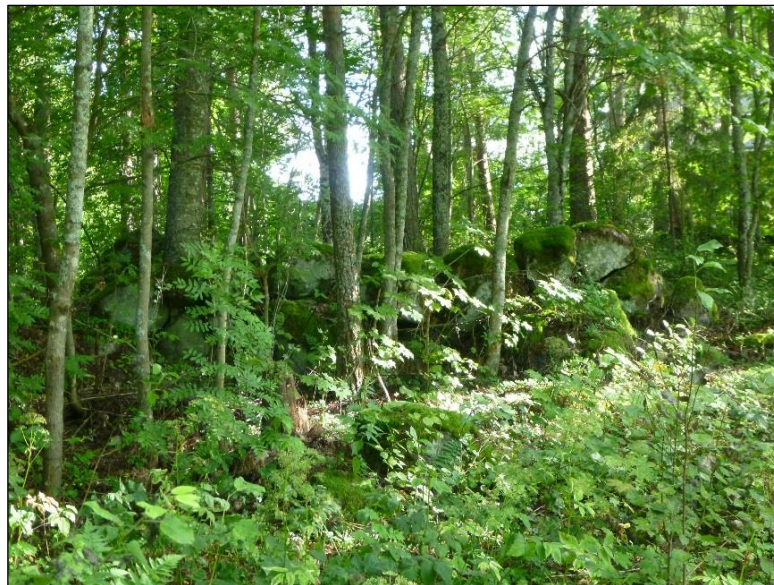
Varustuksen länsipää taittuu hieman ylärinteeseen päin. varustus on rakennettu siten, että siitä on näkyvyys Konkintien mutkaan.

Rakenteen iän arvioimisen suhteen on huomioita Pälkäneen alueen sotahistoria. Isovihän taisteluita on käyty muutaman kilometrin päässä Kostianvirralla. Rakenne voi mahdollisesti liittyä isovihan aikaiseen varusteeluun tai huomattavasti nuorempaan aikaan.

Korkea ja hyvin tiheä puusto alueella vaikeutti myös mittausdokumentointia, joten paikkatietoja on jouduttu tarkistamaan myöhemmin jälkitöiden yhteydessä muistiinpanojen ja karttojen avulla.



Konkintien lounaispuolella rinteän alaosassa havaittu kivinen puolustusvarustus.



Kivinen puolustusvarustus rinteän alaosassa metsikössä.

Muut historiallisen ajan kohteet

Nämä eivät ole muinaisjäännöksiä / suojelukohteita

3 Kellarin jäännös

N 6805049 E 362871

Lapinkorventien pohjoispuolella, peltoalueen koillispuolella olevalla peltosaarekkeella havaittiin kellarin jäännös. Kellari oli holvaamaton, siinä oli kivillä tuetut seinämät. Kellarinjäännöksen koko oli noin 3m x 6 m.

Vuoden 1959 peruskartalla paikalla on ollut asuinrakennus talousrakennuksineen.



Kellarin sijainti metsikössä. Kuvattu luoteeseen.



Lapinkorventien paikkeilla metsäsaarekkeessa.

4 Kellarin jäännös

Taurialan kylätontin liepeillä, Konkintien lounaispuolella havaittiin kivetty holvaamaton kellari-kuoppa. Kuopan läheisyydessä havaittiin lisäksi kuopanteita, joiden merkitys jäin epäselväksi. Kellarikuopan molemmin puolin oli kellarikuopan kanssa samankokoiset ja muotoiset kuopanteet. Mahdollisesti kellarille on etsitty näin sopivaa paikkaa.

Kellarikuopan ympäristö on hyvin kivikkoista ja osa kivistä on varsin suuria lohkareita. Joissakin kivissä oli havaittavissa poraamisen jälkiä.

Kellarin jäännös N 6804978 E 362083

Säännöllisen muotoinen suorakaide, jonka seinät on kivistä rakennettu. Kellarikuopan koko on noin 3 m x 5 m ja syvyys on 1,2 m. Kivikerroksia oli sammaleen ja muun kasvillisuuden alta näkyvissä 2 tai 3 kolme kerrosta.



Kellarin jäännös metsässä.



Kellarin kivistä tehtyä seinämää.

Kuoppa 1 N 6804979 E 362071

Kellarin länsipuolella, samansuuntaisesti ja samankokoinen, kuin kellarikuoppa. Kuopan sisällä on suuria kivenlohkareita, joissa havaittavissa porauksen jälkiä. Kuopan syvyys noin 1m.

Kuoppa 2 N 6804975 E 362093

Kellarikuopan itäpuolella kellarin kanssa samankokoinen ja muotoinen kuoppa. Kuitenkin huomattavasti matalampi, vain noin 40 cm syvä.

Kuoppa 3 N 6804967 E 362099

Kuoppa on suorakaiteen muotoinen, koko noin 4 m x 3 m. Kevyet vallit ympärillä. Kuopan syvyys noin 60 cm.

Kuoppa 4 N 6804956 E 362111

Suorakaiteen muotoinen vallillinen kuoppa, jonka koko on 4 m x 3m. Kuopan syvyys on noin 60 cm.

Kuvia

Konkintien ja Medelplanintien risteyksessä on muistokivi ja siinä metallinen laatta, joka on peräisin vuodelta 1964. Muistokivi on Kirjanpainaja Daniel (Taneli) Medelplanin muistoksi. Medelplan veisti puiset aapisen painolaatat isovihan aikana.



Lapinkorventien ja Pälkänevedentien risteys. Kuvattu luoteeseen. Suunniteltu linja on tien vasemmalla puolella pellon reunassa. Peltoa oltiin juuri puimassa.



Lapinkorventien länsipuolista peltoaluetta. Linjan reitti pellon ja metsäkaistaleen välissä. Peltoa ollaan juuri puimassa. Kuvattu luoteeseen.



Keinumäentie kuvattu kaakkoon.



Linjausta sähkölinjat kohdalla. kuvattu koilliseen.



Linjaa pihapiirin läheisyydessä Keinumäentien varrella. Kuvattu koilliseen.



Linjaa Keinumäentien varrella. Kuvattu koilliseen.



Konkintieltä kohti Kukkolanlahtea johtava pihatie. Kuvattu lounaaseen.



Kukkolanraittia kuvattuna lounaaseen. Kuvan alareunassa on vesi- ja viemäriinjauksen merkki-
keppi.



Linjausta Konkintien pohjoispuolisella peltoalueella. Linjaus kulkee pellon reunoja pitkin.



Konkintien pohjoispuolista peltoaluetta linja kulkee metsä ja pellon välissä. Kuvattu koilliseen.



Konkintien ja Medelplanintien risteuksen kohdalla ladon edestä löytyi pintapöiminnassa rautakuonaa ja palanutta savea.



Linjausta navetan oikealla puolella. Kuvattu luoteeseen.



Linjauksen läntisintä päätä. Talon pihamaata. Kuvattu luoteeseen.



Konkintie kuvattu luoteeseen.

Inventoinnissa tarkastetut alueet

Koko tutkimusalue tutkittiin ja arvioitiin kokonaisuudessaan eri menetelmin. Tarkemmin maastossa tarkastettiin kartalla sinisellä korostuksella esitettyjä alueita.

