

Vaalan (Säräisniemen) Nimisjärven ympäristön arkeologinen inventointi

Mika Lavento–Esa Suominen 2005
Helsingin yliopisto / Kainuun Museo

Sisällysluettelo

Tiivistelmä.....	3
Alkusanat	3
Inventoinnin tarkoitus	3
Inventoidun alueen maasto.....	4
Arkeologinen tutkimushistoria	4
Tutkimusmenetelmät	5
Inventoinnin tulokset	5
Luettelo inventoiduista kohteista.....	5
Luettelo kohteista peruskarttalehdittäin.....	6
Kertomukseen liittyvät valokuvat.....	7
Kohdekuvaukset	8
VAALA Patokangas 2	8
VAALA Patokangas 3	9
VAALA Patokangas 3	10
VAALA Patokangas 4	11
VAALA Patokangas 4	12
VAALA Patokangas 5	14
VAALA Lepokaarre	15
VAALA Kotila	17
VAALA Sirkkakaarto	21
VAALA Sirkkapuro.....	25
VAALA Järvenperä 1	27
VAALA Järvenperä 2	30

Tiivistelmä

Nimisjärvi on yksi Suomen esihistorian tutkimuksen keskeisistä kohteista. Sen merkitys perustuu alueella 1800- ja 1900-lukujen taiteen molemmin puolin tehtyihin kaivauksiin. Muinaisjäännösten suhteen itse järven ja myös Nimisojan rannat on selvitetty tarkastikin, mutta ympäristön inventoinnista ei ole tietoja. Nyt tehdyllä inventoinnilla haluttiin selvittää, onko järven lähiympäristöstä mahdollista löytää muinaisjäännöksiä.

Inventoinnissa käytiin läpi noin kuuden kilometrin pituinen alue Oulujärven rannassa Vaalankurkusta vanhan lentokentän tasolle asti sekä Nimisjärven lounaispuolella olevaa maastoa Neittäväntien ja Vuolijoentien välissä kulkevan ajouran varressa. Lisäksi luotiin nopea silmäys Nimisjärven pohjoispuoliselle alueelle.

Inventoinnin perusteella Oulujärven rannassa on merkkejä esihistoriallisen ihmisen toiminnasta noin puolentoista kilometrin matkalla Nimisojan suusta lounaaseen. Siellä havaittiin xx kivilautista asuinpaikkaa tai löytöpaikka. Lisäksi inventoinnissa tarkastettiin yksi Nimisjärven pohjoispuolella sijaitseva asuinpaikka sekä neljä kuoppajäännöskohdetta.

Löydöt:

Kenttätöaika: 6–8.10.2005.

Tutkimuskustannukset: Virkatyönä.

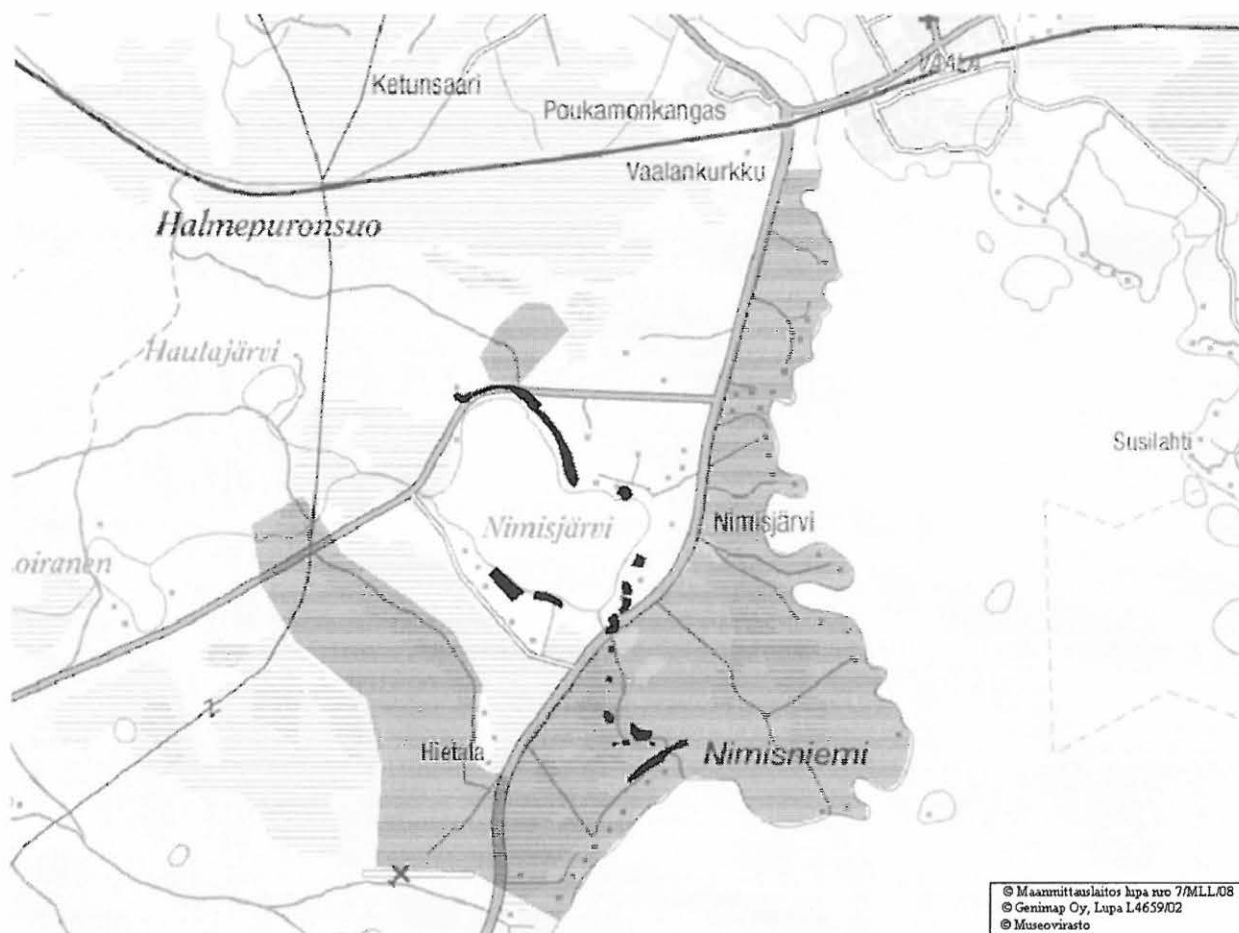
Tutkimusraportti: Esa Suominen 16.1.2009 Kainuun Museossa ja Museoviraston arkeologian osaston arkistossa.

Alkusanat

Inventoinnin tarkoitus

Nimisjärvi on yksi Suomen esihistorian tutkimuksen keskeisistä kohteista. Sen merkitys perustuu alueella 1800- ja 1900-lukujen taiteen molemmin puolin tehtyihin kaivauksiin. Viimeinen näistä oli vuonna 1919. Sen jälkeen alueelle ei tehty kuin yksittäisiä tarkastus- ja inventointimatkoja kunnes Kainuun Museo ja Helsingin yliopisto järjestivät siellä koekaivauksia vuosina 1999–2001. Tarkoituksena oli selvittää asuinpaikkojen nykytilaa. Inventointi liittyy näihin koekaivauksiin, nyt haluttiin selvittää onko järven lähiympäristöstä mahdollista löytää muinaisjäännöksiä. Itse järven ja myös Nimisojan rannat on selvitetty tarkastikin, mutta lähiympäristön inventoinnista ei ole tietoja.

Inventointi oli Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen ja Kainuun Museon yhteistyötä. Maastotyö tehtiin 6–8.10.2005 ja mukana olivat professori Mika Lavento ja Kainuun Museon arkeologi Esa Suominen. Inventoinnissa käytiin läpi noin kuuden kilometrin pituinen alue Oulujärven rannassa Vaalankurkusta vanhan lentokentän tasolle asti sekä Nimisjärven lounaispuolella olevaa maastoa Neittäväntien ja Vuolijoentien välissä kulkevan ajouran varressa. Lisäksi luotiin nopea silmäys Nimisjärven pohjoispuoliselle alueelle. Inventoinnin jälkeen kävin paikalla vielä myöhemmin syksyllä vaalalaiselta Jarmo Moilasen kanssa tarkastamassa hänen löytämiään kohteita. Olen liittänyt nämä kohteet inventointiin.



Inventoinnissa läpikäyty alue tummana varjostuksena, ennestään tunnetut kiinteät muinaisjäännökset mustana. Karttapohja on ympäristöhallinnon Hertta-karttapalvelusta.

Inventoidun alueen maasto

Alue kasvaa havumetsää. Oulujärven ranta Nimisniemestä pohjoiseen on pääosin kivikkoa, muuten maaperä on miltei kivetöntä hiekkaa. Monin paikoin maasto on suoperäistä. Järven pohjoispuolelle ulottuu laajan harjualueen itäpää.

Oulujärven rantaan on tehty melko paljon kesämökkejä, siellä on myös joitain asuinrakennuksia. Nimisojan eteläpuolella Oulujärven ranta on selvästi aaltojen keräämää hiekkaa. Esihistoriallinen ranta näyttää sijainneen nykyisten mökkitonttien vieressä. Järven kallistuminen itään on saattanut vaikuttaa vesirajan sirtymiseen.

Arkeologinen tutkimushistoria

Inventoitavalla alueella on käytettävissä olevien tietojen mukaan tehty hyvin vähän arkeologisia tutkimuksia ja ne rajoittuvat Kaitasen asuinpaikan (785010020) läheisyyteen. Julius Ailio tarkasti vuonna 1900 runsaat puoli kilometriä Nimisojan suun itäpuolella olevan Pukkilanlahti-nimisen paikan. Sieltä kerrottiin löytyneen saviastianpaloja, mutta Ailio ei havainnut siellä mitään kiinteään muinaisjäännökseen viittaavaa. (Ailio 1909. Die Steizeitlichen Wohnplatzfunde in Finland. II Teil. Finnische Altertumsgesellschaft. Helsinki. s. 189.) Vuonna 1982 Matti Huurre löysi kvartsi-iskoksia (KM 21565) 0,4 kilometriä Nimisojan suusta lounaaseen olevalta polulta. Hän nimesi

paikan Patokankaaksi. Pääluettelossa kvartseista puhutaan asuinpaikkalöytöinä, mutta kohdetta ei mainita muinaisjäännösrekisterissä.

Ainoa inventoinnin aikana tiedossa ollut hajalöytö alueelta vuonna 1999 oli Museoviraston kokoelmiin tullut Hietalahden rantavedestä peräisin oleva reikäkivi KM 31811. Inventoinnissa siellä ei havaittu mitään kiinteän muinaisjäännökseen viittaavaa.

Tutkimusmenetelmät

Inventointimenetelmänä olivat perinteinen koekuoppien kaivaminen ja sellaisten maastokohtien tarkastelu, missä pintakasvillisuus on kulunut pois. Muutamasta kohdasta otettiin myös fosforinäytteitä. Niiden analysoinnin tuloksissa ei havaittu mitään muinaisjäännöksiin viittaavaa. Kunkin kohteen koordinaattitiedot perustuvat yhteen Garmin etrex Vista gps-laitteella tehtyyn määrittelyyn. Kohdekuvauksissa olevat mittaukset perustuvat askelmittaan ja ovat siksi vain suuntaa-antavia.

Inventoinnin tulokset

Inventoinnissa havaittiin 6 kivikautista asuinpaikkaa tai löytöpaikkaa. Miltei ainoan löytöaineiston niillä muodostivat kvartsi-iskokset, niiden lisäksi löytyi yksi palannen luun siru. Yhtä lukuunottamatta nämä kohteet sijaitsevat lähellä Oulujärven rantaa. Ongelmaksi muodostui määrittää, milloin samantapaisista maastokohdista, ajouran paljastamasta hiekasta löytyneet kvartsi-iskokset merkitsevät asuinpaikkaa, milloin löytöpaikkaa. Joka tapauksessa siellä oli merkkejä esihistoriallisesta ihmistoiminnasta noin puolentoista kilometrin matkalla Nimisojan suusta lounaaseen. Jarmo Moilasan löytöjen perusteella havaittu asuinpaikka sijaitsee pari sataa metriä Nimisjärvestä pohjoiseen.

Valankurkun länsipuolella olevan entisen tanssilavan ympäristöstä löytyi myös joitain särmikkäitä kvartseja. Paikka on kuitenkin täysin keinotekoinen, voimalaitostöiden yhteydessä ruopattua maasta muodostettu. Esihistorian kanssa kvartseilla ei kaiken todennäköisyyden mukaan ole mitään tekemistä.

Edellisten lisäksi inventoinnissa löytyi neljä kuoppajäännöskohdetta. Näistä kolme on tarkoitukseltaan jossain määrin epäselviä, neljäs, Moilasan tietojen perusteella löytynyt on mitä ilmeisin esihistoriallinen pyyntikuoppajärjestelmä.

Luettelo inventoiduista kohteista

Patokangas 2. Kivikautinen asuinpaikka.
Patokangas 3. Kivikautinen asuinpaikka.
Patokangas 4. Kivikautinen asuinpaikka.
Patokangas 5. Kivikautinen asuinpaikka.
Lepokaarre. Kivikautinen asuinpaikka.
Kotila. Kuoppajäännöksiä.
Sirkkakaarto Kuoppajäännöksiä.
Sirkkapuro Kuoppajäännöksiä.
Järvenperä 1. Kivikautinen asuinpaikka.
Järvenperä 2 Kuoppajäännöksiä.



Yleiskartta kohteiden sijainnista.

Luettelo kohteista peruskarttalehdittäin

Kohteet peruskarttalehdittäin

3414 09 NEITTÄVÄ	Järvenperä 1
3414 09 NEITTÄVÄ	Kotila
3414 09 NEITTÄVÄ	Lepokaarre
3414 09 NEITTÄVÄ	Sirkkakaarto
3414 09 NEITTÄVÄ	Sirkkapuro
3414 12 NIMISJÄRVI	Patokangas 2
3414 12 NIMISJÄRVI	Patokangas 3
3414 12 NIMISJÄRVI	Patokangas 4
3414 12 NIMISJÄRVI	Patokangas 5
3423 07 NUOJUA / 3414 09 NEITTÄVÄ	Järvenperä 2

Kertomukseen liittyvät valokuvat

Kuvat ovat Kainuun Museon kuvaluettelossa päänumerolla 7467. Kaikki kuvat Esa Suominen 2005.

Mustavalkonegatiivit:

- 1 Oulujärven lava. Vedestä ruopatusta maasta muodostettua tasannetta. ENE.
- 2 Patokangas 3. Kivikautinen löytöpaikka. Kuvattu koillisesta, löydöt lapion kohdalta.
- 3 Patokangas 2. Kivikautinen asuinpaikka. Löydöt lapion kohdalta. SW.
- 4 Patokangas 4. Kivikautinen asuinpaikka. Kuvattu lännestä.
- 5 Lepokaarre. Kivikautinen löytöpaikka. Löydöt prof. Mika Lavennon ja lapion kohdalta. SW.
- 6 Kotila. Kuoppajäännös. Kuoppa 11, taustalla tienhaara. W.
- 7 Sirkkakaarto. Kuoppajäännös. Kuoppa 2. N.
- 8 Sirkkakaarto. Kuoppajäännös. Kuopan 2 eteläreunan maannos.
- 9 Järvenperä 1. Kivikautinen asuinpaikka. Kvartsi-iskosten löytökohta. E.
- 10 Sirkkapuro. Pyyntikuoppakohde. Kuoppa 1. E.
- 11 Sirkkakaarto. Miilukuoppa. Kuva pohjoisesta.
- 12 Sirkkakaarto. Miilukuoppa. Kuva pohjoisesta.

Väridiat:

- 13 Patokangas 2. Kivikautinen asuinpaikka. Löydöt lapion kohdalta. NE.
- 14 Patokangas 4. Kivikautinen asuinpaikka. Kuvattu lännestä.
- 15 Patokangas 5. Kivikautinen löytöpaikka. Prof. Mika Lavento kaivaa koekuoppaa.
- 16 Patokangas 5. Kivikautinen löytöpaikka. Prof. Mika Lavento kaivaa koekuoppaa.
- 17 Kotila. Kuoppajäännös. Kuoppa 11, taustalla tienhaara. W.
- 18 Sirkkakaarto. Kuoppajäännös. Kuoppa 2. N.
- 19 Sirkkakaarto. Kuoppajäännös. Kuopan 2 eteläreunan maannos.

Kajaanissa 16.1.2009


Esa Suominen

Kohdekuvaukset

VAALA Patokangas 2

Muinaisjäännösrekisterin tunnus: 1000013423
Ajoitus: Kivikausi

Tyyppi: Asuinpaikka
Rauhoitusluokka: II

Peruskartta: 3414 12 NIMISJÄRVI
Koordinaatit: P = 7156 567, i = 3490 083, k = 125
Kylä: Kukkola
Kiinteistötunnus: 785-402-0001-0081
Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Etelälounaaseen 6,5 km

Inventointipäivä: 6.10.2005
Löydöt: KM 37771: 1–4; kvartsia, kiillettä.
Havaintomahdollisuudet: Hyvät.
Kohteen laajuus: Noin viiden metrin läpimittainen alue?
Laajuuden arviointiperuste: Löydöt
Valokuvat: KaiM 7467:3, 13.

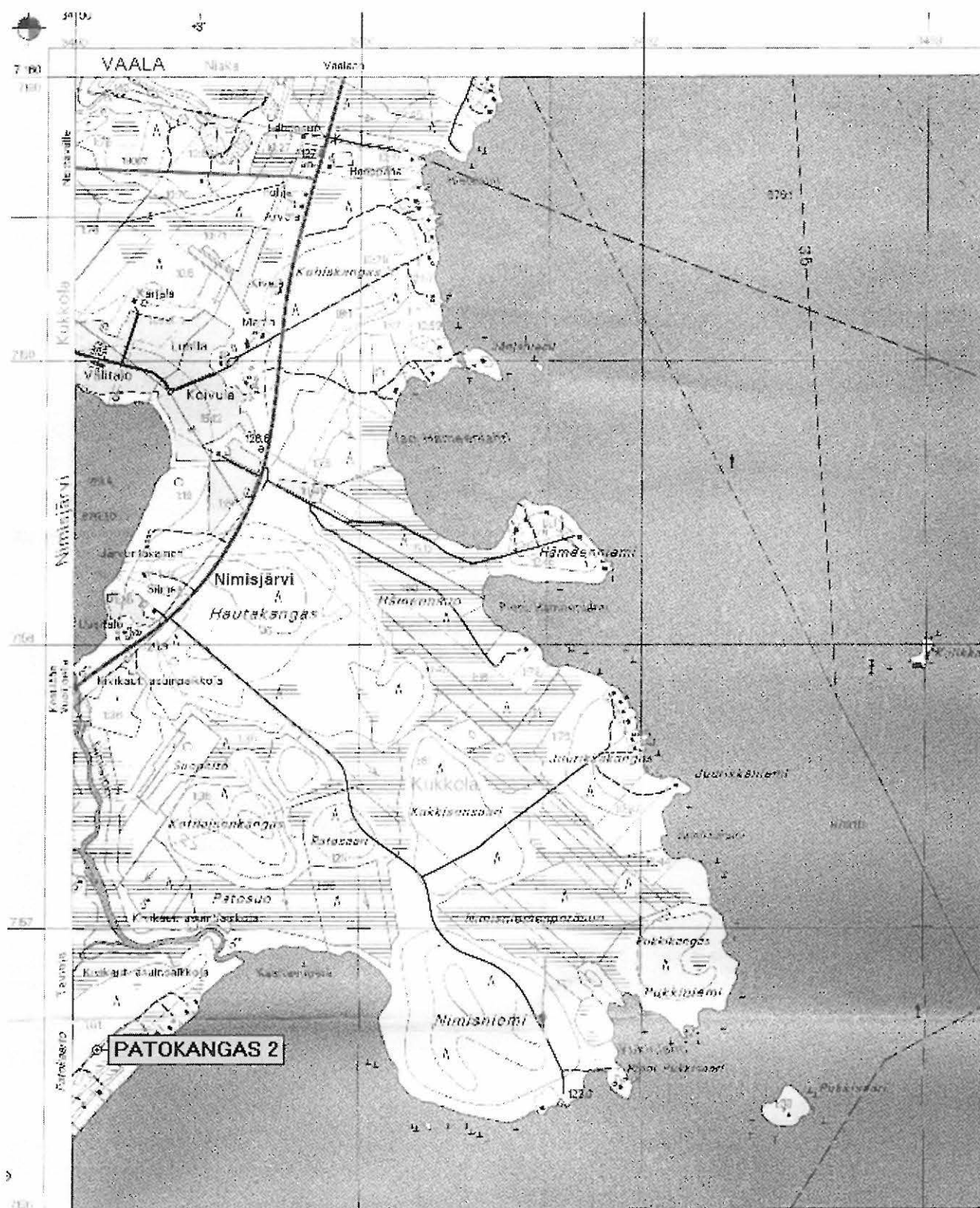
Sijainnin ja maaston kuvaus:

Kohde sijaitsee Rantakaarto -nimisellä hiekkatiellä, joka lähtee Vaala–Vuolijoki -tieltä 1,1 kilometriä Nimisojan sillasta lounaaseen. Rantakaarto kulkee ensin kaakkoon, kohti Oulujärven rantaa ja 0,1 kilometrin päässä rannasta kääntyy koilliseen ja kulkee rannassa olevan kesämökkirivin takana rannan suuntaisesti kohti Nimisojaa. Paikka on kohdassa, jossa mökkien välissä on 0,2 kilometrin pituinen rakentamaton alue, noin 0,4 kilometrin päässä tien mutkasta. Lähin mökkitien haara on vajaan 0,1 kilometrin päässä lounaassa.

Maasto alueella on tasaista, vain vähän rannasta poispäin nousevaa. Ranta on aiemmin ollut huomattavasti lähempänä, nykyinen rantavyöhyke on aaltojen ja tuulen kerrostamaa hiekkaa. Kohteen ympäristö on nuorehkoa mäntymetsää, aluskasvillisuutena on paksu sammal ja jäkälää. Maaperä on kivetöntä hiekkaa.

Inventointihavainnot kohteesta:

Tieltä löytyi noin viiden metrin läpimittaiselta alalta jonkin verran kvartsi-iskoksia. Teimme ympäristöön lapiolla koepistoja, mutta niissä ei ollut mitään muinaisjäännökseen viittaavaa. Se voi tosin kertoa vain siitä, kuinka vaikeaa on sillä tavoin löytää pienialaisia kvartsipesäkkeitä. Mitään luontaisia rajoja mahdollisesti tuota viittä metriä laajemmalle asuinpaikalle ei maastossa ollut.



Kopio peruskartasta 3414 12 NIMISJÄRVI 1994 1:20 000.

VAALA Patokangas 3 (mjitteerissa yhdistetty Patokangas 1)

Muinaisjäännösrekisterin tunnus: 1000013423
Ajoitus: Kivikausi

Tyyppi: Asuinpaikka
Rauhoitusluokka: II

Peruskartta: 3414 12 NIMISJÄRVI
Koordinaatit: P = 7156 519, i = 3490 044, k = 125
Kylä: Kukkola
Kiinteistötunnus: 785-402-0001-0081
Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Etelälounaaseen 6,5 km

Inventointipäivä: 6.10.2005
Löydöt: KM 37772: 1, 2; kvartsia, palanutta luuta
Havaintomahdollisuudet: Hyvät
Kohteen laajuus: ?
Laajuuden arviointiperuste: Löydöt
Valokuvat: KaiM 7467:2

Sijainnin ja maaston kuvaus:

Kohde sijaitsee Rantakaarto -nimisellä hiekkatiellä, joka lähtee Vaala–Vuolijoki -tieltä 1,1 kilometriä Nimisojan sillasta lounaaseen. Rantakaarto kulkee ensin kaakkoon, kohti Oulujärven rantaa ja 0,1 kilometrin päässä rannasta kääntyy koilliseen ja kulkee rannassa olevan kesämökkirivin takana rannan suuntaisesti kohti Nimisojaa. Paikka on kohdassa, jossa mökkien välissä on 0,2 kilometrin pituinen rakentamaton alue, runsaan 0,3 kilometrin päässä tien mutkasta. Lähin mökkitien haara on 25 metrin päässä lounaassa. Kyltissä lukee 'Leinonen'. Patokangas 2 on tästä noin 60 metriä koilliseen.

Maasto alueella on tasaista, vain vähän rannasta poispäin nousevaa. Ranta on aiemmin ollut huomattavasti lähempänä, nykyinen rantavyöhyke on aaltojen ja tuulen kerrostamaa hiekkaa. Kohteen ympäristö on nuorehkoa mäntymetsää, aluskasvillisuutena on paksu sammal ja jäkälää. Maaperä on kivetöntä hiekkaa.

Inventointihavainnot kohteesta:

Tieltä löytyi lähekkäin kaksi kvartsi-iskosta ja yksi palaneen luun siru. Ympäristöön kaivetuista koepistoista ei löytynyt mitään asuinpaikkaan viittaavaa. Toisaalta koepiston osuminen pienialaiseen löytökeskittymään vaatii hyvin suuren määrän onnea. Tie on pelkkä hiekkamaahan tehty ajoura, joten kvartsit eivät ole mitään tielle ajettua soraa. Periaatteessa on tietenkin mahdollista, että iskokset ovat kulkeutuneet paikalle jostain muualta esimerkiksi auton renkaissa. Palaneen luun siru viittaa kuitenkin siihen, että kyseessä on esihistoriallinen asuinpaikka..

VAALA Patokangas 4

Muinaisjäännösrekisterin tunnus: 1088013425
Ajoitus: Kivikausi

Tyyppi: Asuinpaikka
Rauhoitusluokka: II

Peruskartta: 3414 12 NIMISJÄRVI
Koordinaatit: P = 7156 435, I = 3489 963, K = 125
Kylä: Kukkola
Kiinteistötunnus: 785-402-0001-0081
Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Etelälounaaseen 6,6 km

Inventointipäivä: 6.10.2005
Löydöt: KM 37773; kvartsia
Havaintomahdollisuudet: Hyvät
Kohteen laajuus: 15 m läpimittainen alue?
Laajuuden arviointiperuste: löydöt
Valokuvat: KaiM 7467:4, 14.

Sijainnin ja maaston kuvaus:

Kohde sijaitsee Rantakaarto -nimisellä hiekkatiellä, joka lähtee Vaala–Vuolijoki -tieltä 1,1 kilometriä Nimisojan sillasta lounaaseen. Rantakaarto kulkee ensin kaakkoon, kohti Oulujärven rantaa ja 0,1 kilometrin päässä rannasta kääntyy koilliseen ja kulkee rannassa olevan kesämökkirivin takana rannan suuntaisesti kohti Nimisojaa. Paikka on 0,2 kilometrin päässä tien mutkasta, K. Karppisen mökkitien haaran koillispuolella. Patokangas 3 on tästä runsaat 0,1 kilometriä koilliseen, Patokangas 5 runsaat 60 metriä lounaaseen.

Maasto alueella on tasaista, vain vähän rannasta poispäin nousevaa. Ranta on aiemmin ollut huomattavasti lähempänä, nykyinen rantavyöhyke on aaltojen ja tuulen kerrostamaa hiekkaa. Kohteen ympäristö on mäntytaimikkoa, aluskasvillisuutena on kanervaa ja jäkälää. Maaperä on kivetöntä hiekkaa. Rantakaarto on tässä vain ajoura hiekkamaassa, sen sijaan mökille johtavalle tielle on ajettu soraakin.

Inventointihavainnot kohteesta:

Tiellä oli noin 15 metrin matkalla kvartsia, yksi löytyi myös 15 metrin päässä mökkitieltä. Kvartsit ovat osaksi hieman epämääräisiä, mutta joukossa on myös selviä iskoksia. Myös tieltä muualla saadut löydöt viittaavat siihen, että kyse on iskoksista. Mitään maaston perusteella osoitettavia luontaisia rajoja löytöalueelle ei paikalla ole.



Kopio peruskartasta 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:20 000.

VAALA Patokangas 5

(ympäristössä yhdistelmä Patokangas 4)

Muinaisjäännösrekisterin tunnus: 1688813425

Ajoitus: Kivikausi

Tyyppi: Löytöpaikka

Rauhoitusluokka: III

Peruskartta: 3414 12 NIMISJÄRVI

Koordinaatit: P = 7156 384, I = 3489 924, K = 125

Kylä: Kukkola

Kiinteistötunnus: 785-402-0001-0081

Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Etelälounaaseen 6,7 km

Inventointipäivä: 6.10.2005

Löydöt: KM 37774; kvartsikaavin

Havaintomahdollisuudet: Hyvät

Kohteen laajuus: ?

Laajuuden arviointiperuste: -

Valokuvat: KaiM 7467:15, 16.

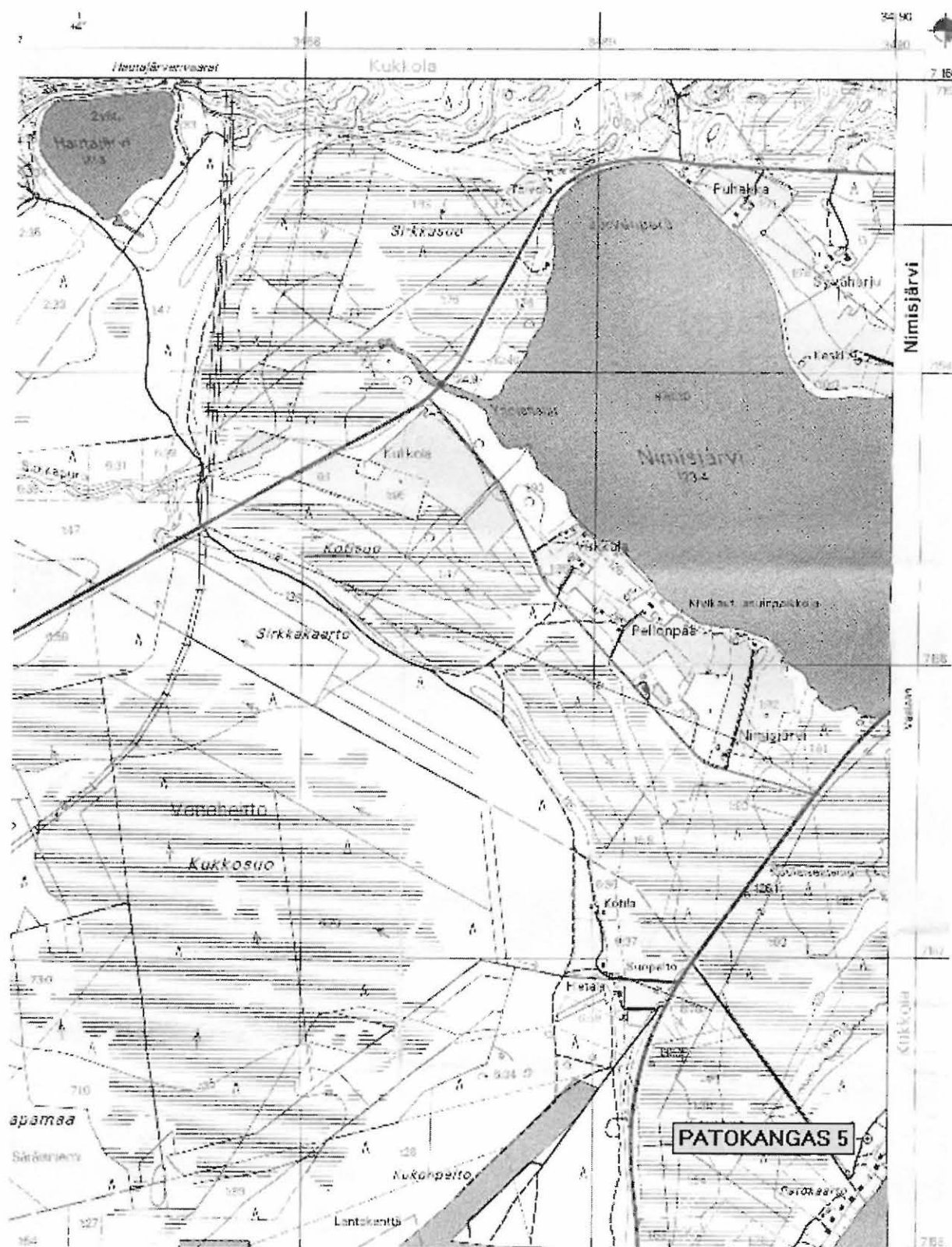
Sijainnin ja maaston kuvaus:

Kohde sijaitsee Rantakaarto -nimisellä hiekkatiellä, joka lähtee Vaala–Vuolijoki -tieltä 1,1 kilometriä Nimisojan sillasta lounaaseen. Rantakaarto kulkee ensin kaakkoon, kohti Oulujärven rantaa ja 0,1 kilometrin päässä rannasta kääntyy koilliseen ja kulkee rannassa olevan kesämökkirivin takana rannan suuntaisesti kohti Nimisojaa. Paikka on noin 150 metrin päässä tien mutkasta. Patokangas 4 on tästä noin 60 metriä koilliseen.

Maasto alueella on tasaista, vain vähän rannasta poispäin nousevaa. Ranta on aiemmin ollut huomattavasti lähempänä, nykyinen rantavyöhyke on aaltojen ja tuulen kerrostamaa hiekkaa. Kohteen ympäristö on mäntytaimikkoa, aluskasvillisuutena on kanervaa ja jäkälää. Maaperä on kivetöntä hiekkaa. Rantakaarto on tässä, kuten miltei koko mutkan jälkeisen osuuden vain ajoura hiekkamaassa.

Inventointihavainnot kohteesta:

Tieltä löytyi yksi kvartsikaavin. Muuta esihistoriaan liittyvää ei paikalla havaittu, ei tiellä eikä ympäristöön kaivetuissa koepistoissa. Tien kaakkoispuolella on löytökohdan vieressä painanne, josta otettiin fosforinäyte. Saadussa tuloksessa ei havaittu mitään poikkeuksellista.



Kopio peruskartasta 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:20 000.

VAALA Lepokaarre

Muinaisjäännösrekisterin tunnus:
Ajoitus: Kivikausi

Tyyppi: Löytöpaikka
Rauhoitusluokka: III

Peruskartta: 3414 09 NEITTÄVÄ
Koordinaatit: P = 7156 121, I = 3489 763, K = 125
Kylä: Veneheitto
Kiinteistötunnus: 785-409-0001-0021
Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Etelälounaaseen 7 km

Inventointipäivä: 7.10.2005
Löydöt: KM 37775; kvartsia
Havaintomahdollisuudet: Kohtuulliset
Kohteen laajuus: (Noin 10 m läpimittainen alue)
Laajuuden arviointiperuste: Löydöt
Valokuvat: KaiM 7467:5

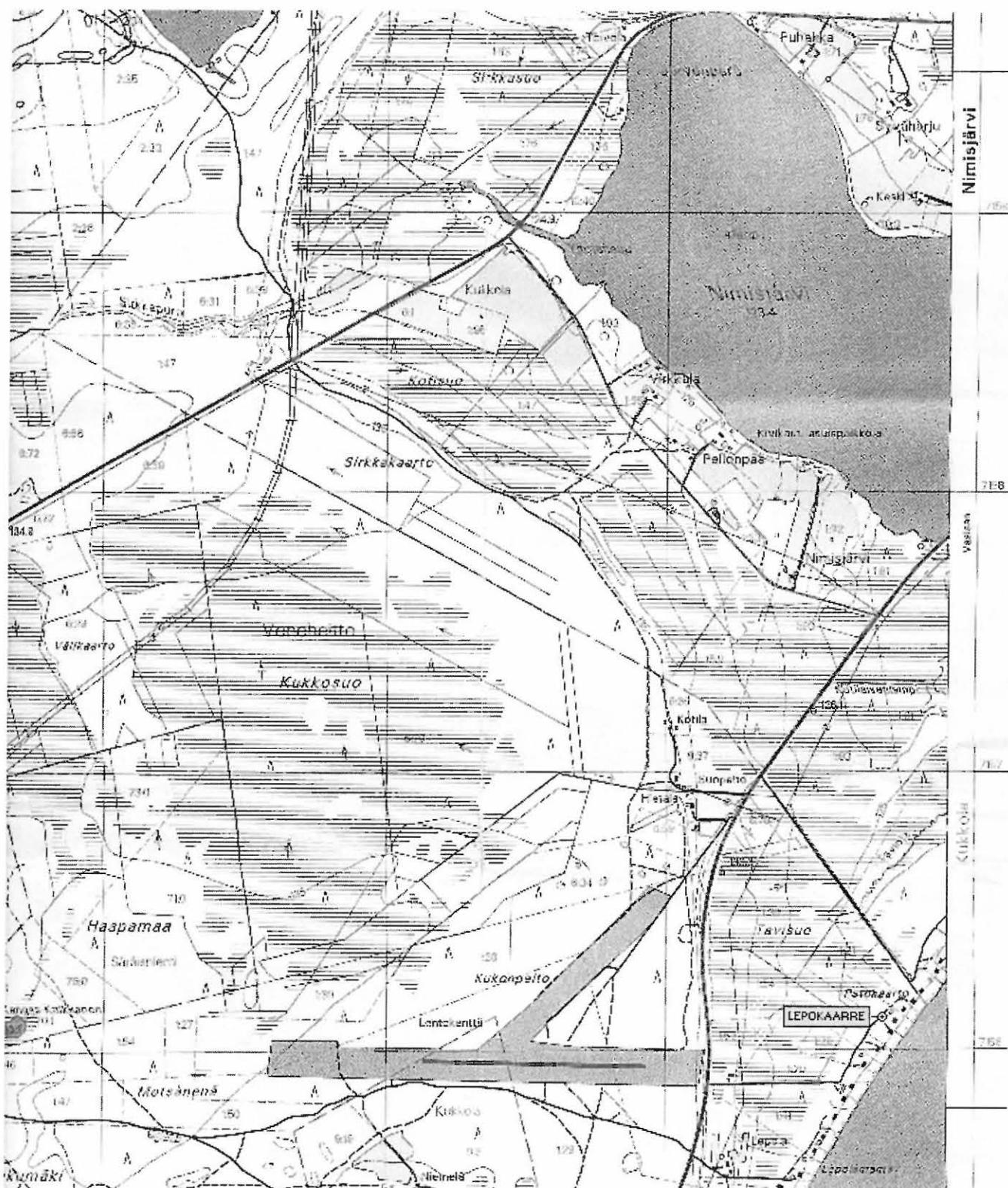
Sijainnin ja maaston kuvaus:

Vaala–Vuolijoki -tieltä lähtee itään, kohti Oulujärven rantaa Lepokaarre-niminen tie vastakkaisella puolella olevan lentokentän kaakkoisimman kulman tasalta, noin 2,2 kilometriä Nimisjoen sillasta etelään. Lepokaarre kulkee ensin viivasuoraan itään, vajaan 0,1 kilometrin päässä järven rannasta se tekee jyrkän mutkan koilliseen. Sen jälkeen se kulkee rannan suuntaisesti rannassa olevien kesämökkien takana. Kohde sijaitsee 0,3 kilometrin päässä mutkasta kohdassa, jossa kartan mukaan tie varsinaisesti päättyy. Siitä koilliseen johtaa hiekkainen ajoura, joka on karttaan merkitty katkoviivalla. Tällä kohdalla on tien vieressä viitat Leinonen ja Seilonen.

Ympäristö kasvaa nuorta mäntymetsää, aluskasvillisuutena on puolukkaa ja maata peittää paksu sammal. Maaperä on kivetöntä hiekkaa, maasto on tasaista, rannassa on korkeahko aaltojen ja tuulen kokoama valli.

Inventointihavainnot kohteesta:

Tien haaran kohdata tieltä löytyi kolme kvartsi-iskosta noin 10 metrin matkalla. Rantaan menevälle mökkitielle on ajettu soraa, mutta sora-alue oli selvän välimatkan päässä, eivätkä kvartsit muutenkaan näyttäneet olevan sieltä peräisin. Ympäristöön kaivetuista koepistoista ei löytynyt mitään muinaisjäännökseen viittaavaa.



Kopio peruskartasta 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:20 000.

VAALA Kotila

Muinaisjäännösrekisterin tunnus:

Ajoitus: (Esihistoriallinen)/historiallinen aika

Tyyppi: Kuoppajäännöksiä

Rauhoitusluokka: II

Peruskartta: 3414 09 NEITTÄVÄ

Koordinaatit: P = 7157 391, I = 3488 882, K = 135

Kylä: Veneheitto/Kotila

Kiinteistötunnus: 785-402-0001-0105, 785-409-0006-0086, 785-409-0006-0036

Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Etelälounaaseen 6,2 km

Inventointipäivä: 7.10.2005, 7.6.2006

Löydöt: -

Havaintomahdollisuudet: Hyvät

Kohteen laajuus: 220 x 100 metriä

Laajuuden arviointiperuste: Kuopat

Valokuvat: KaiM 7467:6

Sijainnin ja maaston kuvaus:

Kohde sijaitsee Kukkolan ja Veneheiton kylien rajalla, Nimisjärven ja lentokentän välissä olevasta Kotilan talosta 0,2–0,4 kilometriä pohjoisluoteeseen. Alue on soiden ympäröimää tasaista kangasmaata, maaperä on kivetöntä hiekkaa. Alueen halki kulkee kuivan kankaan reunaa seuraileva karkeasti pohjois-etelä-suuntainen tie Vuolijoen tieltä Neittävän tielle. Pohjoisen suunnasta, Neittävän tieltä tultaessa tie haarautuu kylän rajan kohdalla kahtia, toinen haara menee Kotilan taloon, toinen lentokentälle.

Inventointihavainnot kohteesta:

Kuoppien koordinaatit on mitattu Garmin etrex Vista laitteella, arvot perustuvat vain yhteen mittaukseen. Laite lupasi alle 10 metrin tarkkuutta. Varmuuden vuoksi tein joitain muistiinpanoja kuoppien sijainnista ja mittasin niiden etäisyyksiä toisistaan myös askelmitalla. Annetut metrimäärät ovat siten suuntaa-antavia.

Muuten mittaukset ja myös muut muistiinpanot ovat yhtäpitäviä, mutta kuopan 11 sijainnissa tuli jokin sekaannus. 7.10.2005 mitatut Gps-laitteen koordinaatit sijoittivat sen alueen pohjoisosaan kuoppien 1 ja 2 tasolle. Muistiinpanojen mukaan kuoppa 11 sijaitsi kuitenkin tien vieressä kuopan 12 lähellä. Kävin paikalla uudelleen 7.6.2006 ja silloin osoittautui, että kyseessä oli ilmeisesti ollut gps-laitteen toimintahäiriö. Muistiinpanojen mukaisessa kohdassa oli kuoppa, sen sijaan gps-laitteen antamien koordinaattien lähettäviltä en löytänyt minkäänlaista kuoppaa.

7.10.2005 havaitut kuopat:

Kuoppa 1. P = 7157 508, I = 3488 872. Kartalta mitaten 380 metriä Kotilan talosta pohjoiseen, 18 metriä tien länsipuolella, nuorena mäntymetsässä, kymmenkunta metriä taimikon reunasta pohjoiseen. Halkaisija 3,0 metriä, syvyys 0,2 - 0,3 metriä.

Kuoppa 2. P = 7157 503, I = 3488 826. Edellisestä askelin mitaten 25 metriä kaakkoon ja 13 metriä tiestä. Epämääräinen 1,5 metrin läpimittainen ja 0,3 syvyinen kuoppa, joka jatkuu lounaaseen epäselvänä painanteena.

Kuoppa 3. P = 7157 435, I = 3488 862. Edellisestä lounaaseen Halkaisija 1,5 ja syvyys 0,3 metriä.

Kuoppa 4. P = 7157 434, I = 3488 865. Edellisestä neljä metriä itään on samanlainen kuoppa.

Kuoppa 5. P = 7157 391, I = 3488 882. Taimikon eteläreunassa, kylän rajaa pitkin menevästä ajourasta 4 metriä etelään. Halkaisija 2,0, syvyys 0,3 metriä.

Kuoppa 6. P = 7157 358, I = 3488 882. Noin 20 metriä etelälounaaseen edellisestä. Pieni kuoppa, läpimitta on 1,0 ja syvyys 0,3 metriä.

Kuoppa 7. P = 7157 347, I = 3488 890. Edellisestä 20 metriä eteläkaakkoon. Varsin selkeä kuoppa, halkaisija 2,0, syvyys 0,3 metriä.

Kuoppa 8. P = 7157 347, I = 3488 895. Seitsemän metriä itään on 1,5–2,0 metrin läpimittainen ja W–E suuntainen, 0,3 metrin syvyinen, hieman epämääräinen kuoppa.

Kuoppa 9. P = 7157 329, I = 3488 887. Epävarma, matala painanne. Läpimitta 1,5 metriä, syvyys 15–20 senttiä.

Kuoppa 10. P = 7157 295, I = 3488 866. Hieman epämääräisen kuopan läpimitta on 2,0 x 1,5 metriä ja suunta W–E, syvyyttä sillä on 0,3 metriä.

Kuoppa 11. P = 7157 503, I = 3488 826 (mittaus 7.6.2006). Tien länsipuolella, kuuden metrin päässä tiestä, kymmenkunta metriä Kotilasta tulevan tien ja sen länsipuolitse menevän haaran risteyksestä. Varsin selkeä kuoppa, jonka läpimitta on 2,5 metriä ja syvyys 0,3 metriä.

Kuoppa 12. P = 7157 402, I = 3488 929. Heti tien länsipuolella, kuusi metriä edellisestä pohjoiseen on epävarma kahden metrin läpimittainen ja 15 senttiä syvyinen painanne.

Kuoppa 13. P = 7157 320, I = 3488 944. Kotilaan menevän tienhaaran eteläpuolella, teiden välissä, kymmenen metrin päässä läntisestä tiestä on kuoppa, jonka yli on ajettu metsäkoneella. Nykyisellään sen läpimitta on noin kaksi metriä ja syvyyttä sillä on 0,3 metriä.

Kuoppa 14. P = 7157 333, I = 3488 958

Kävin kohteella uudestaan 7.6.2006 tekemäni Vaalan matkan yhteydessä. Löysin alueelta entisten lisäksi alla mainitut kuopat. On todennäköistä, että kuoppia on tätäkin enemmän.

Kuoppa 15. P = 7157 302 = 3488 943. Kuopasta 13 metsäkoneen tekemää uraa 17 metriä etelään on selkeän näköinen kuoppa, jonka halkaisija on kolme metriä ja syvyys 0,4 metriä. Metsäkoneen toinen pyörä on mennyt sen yli.

Kuoppa 16. P = 7157 608, I = 3488 822. Koko aiemmin kuvatun kuoppa-alueen pohjoispuolella, hieman vajaat 0,5 kilometriä Kotilan talosta pohjoiseen, tien länsireunassa kiinni on hieman epämääräisen näköinen kuoppa. Sen koko on 3,5 x 3,0 metriä, reunaa on ehkä jäänyt tien alle. Syvyyttä kuopalla on kolmisenkymmentä senttiä, pohja laskee pohjoista kohti. Eteläreunalla on selvästi kuopasta heitettyä maata. Kuopan pohjalle tehdyssä koepistossa oli tummaa soraa. Kaikesta päätellen kuoppa on melko uusi.

Kuoppa 17. $P = 7157\ 618$, $I = 3488\ 815$. Se sijaitsee edellisestä seitsemän metriä pohjoiseen ja nelisen metriä tiestä länteen. Kuopan halkaisija on kolme metriä, syvyyttä sillä on 0,2–0,3 metriä. Kuopan pohjalla tehdyssä koepistossa oli sotkettua maata ainakin 0,5 metrin syvyyteen, 0,2 metrin syvyydessä näytti olevan jonkinlainen täyttökerrosten raja. Kuopan ja tien välissä oli turpeen alla sotkettua hiekkaa, noin 15 sentin syvyydessä tuli vastaan alkuperäisen maanpinnan huuhtoutumiskerros.

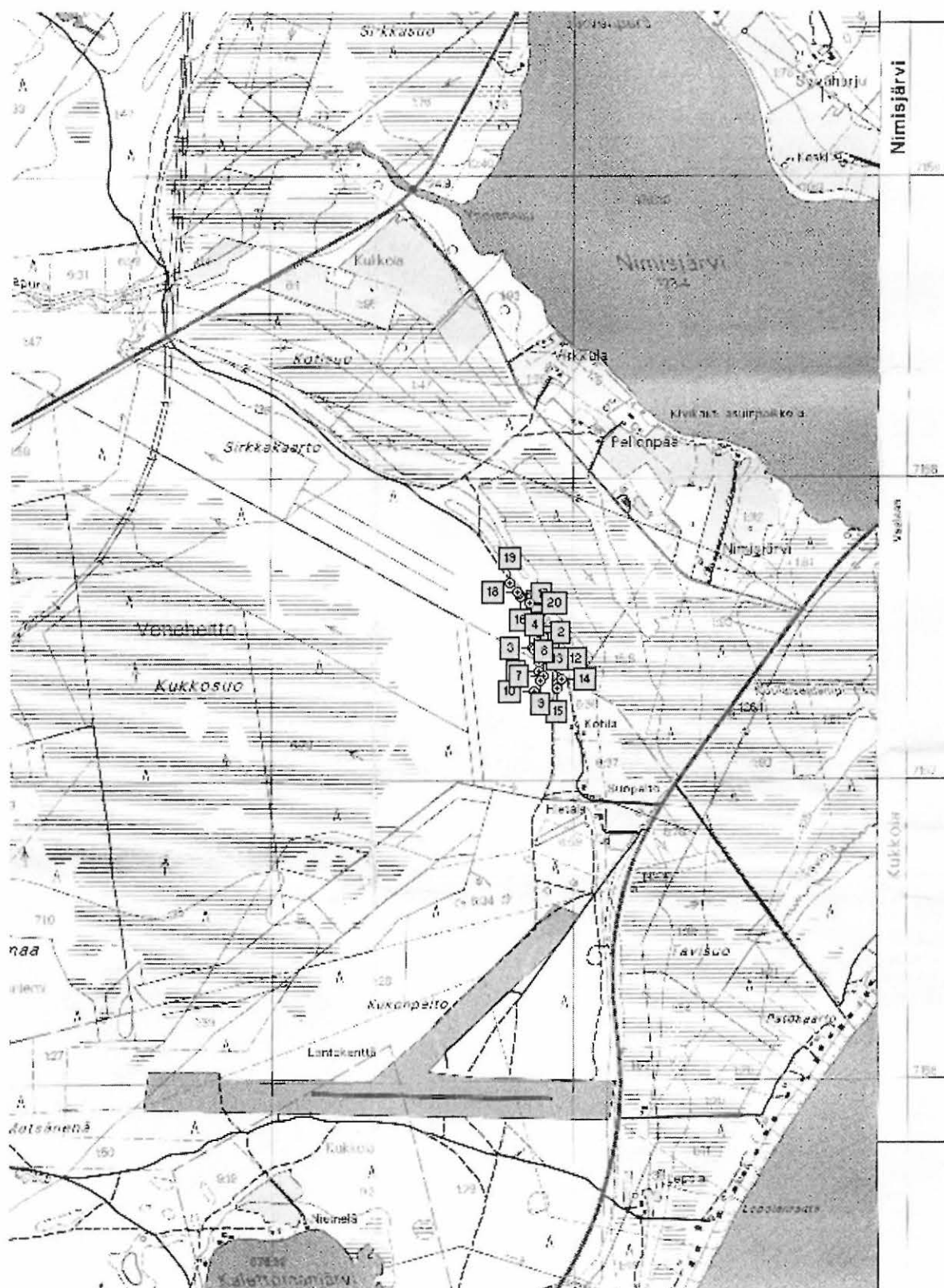
Kuoppa 18. $P = 7157\ 623$, $I = 3488\ 811$. Edellisestä viitisen metriä pohjoiseen, ja nelisen metriä tiestä on kahden metrin läpimittainen ja 0,2 metrin syvyinen painanne. Pohjalla tehdyssä koepistossa oli 0,2 metrin paksuinen harmaa kerros ja sen alla ruskea hiekka. Kyseessä saattaa olla luontainen painanne.

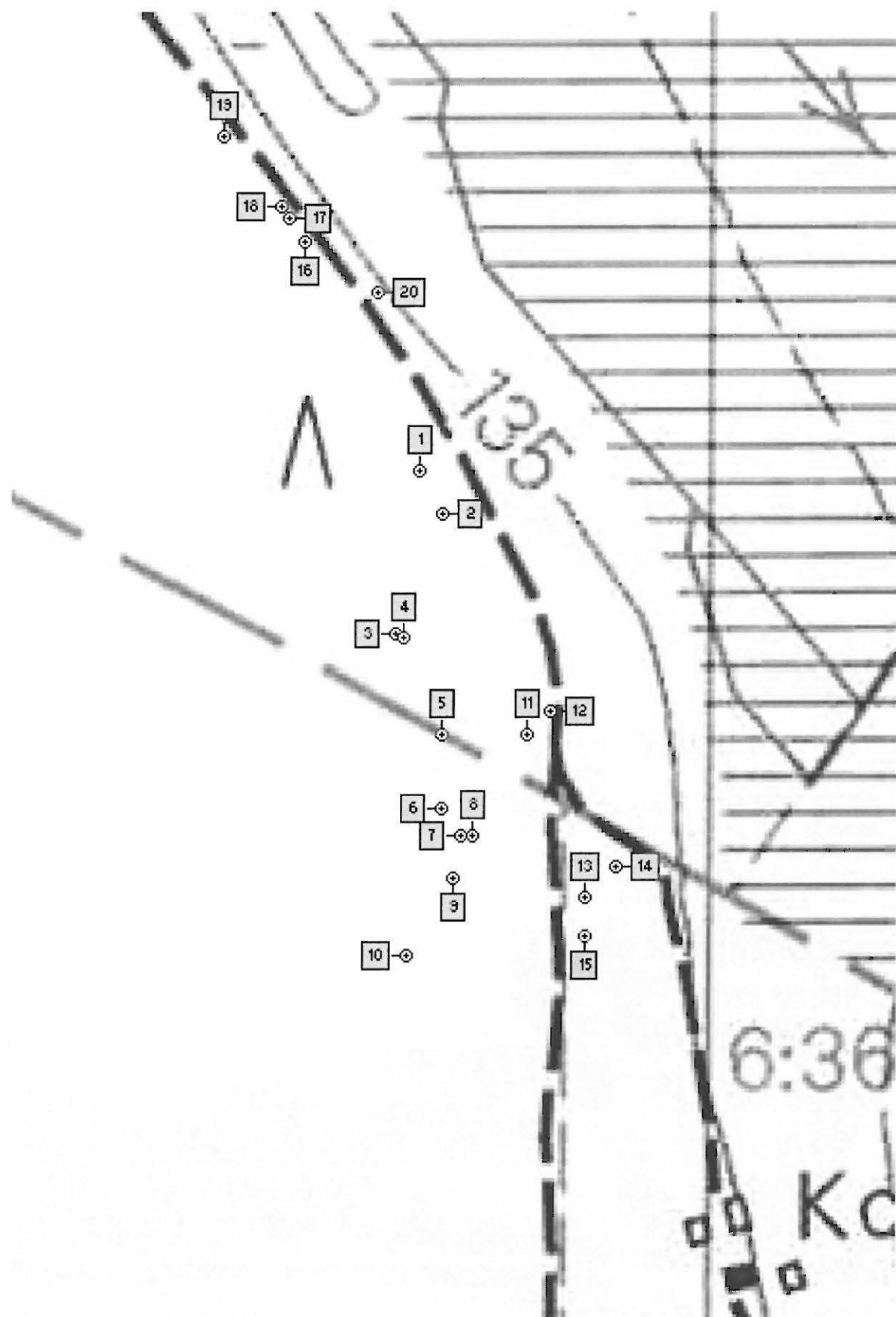
Kuoppa 19. $P = 7157\ 654$, $I = 3488\ 786$. Edellisistä nelisenkymmentä metriä luoteeseen, neljä metriä tien länsipuolella on samanlainen painanne kuin kuoppa 18.

Kuoppa 20. $P = 7157\ 585$, $I = 3488\ 854$. Noin 450 metriä Kotilasta pohjoiseen on, neljä metriä tien itäpuolella, pienen kumpareen päällä on hyvin selkeä ja säännöllinen kuoppa.. Sen läpimitta on kolme metriä ja syvyys 0,3 metriä. .

Kuoppien tarkoituksesta ei voi näiden käyntien perusteella sanoa mitään varmaa. Muutama vaikuttaa pyyntikuopan jäännökseltä, mutta osa on todennäköisesti jotain muuta. Joukossa saattaa olla joku luontainen painannekin. Myös kuoppien ikä ilmeisesti vaihtelee.

Kuopat jatkuvat pohjoisessa kohteena nimeltä Sirkkakaarre, välissä on parin sadan metrin alue, josta en kuoppia havainnut. Erotin paikat omaksi kohteekseen ensimmäisen käynnin perusteella, jolloin Kotilan ja Sirkkakaarten välissä näytti olevan yli 0,3 kilometrin levyinen alue, jolta kuoppia ei tunneta.





Suurennus peruskartasta 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:2500

VAALA Sirkkakaarto

Muinaisjäännösrekisterin tunnus:
Ajoitus: Historiallinen aika

Tyyppi: Kuoppajäännöksiä
Rauhoitusluokka: II

Peruskartta: 3414 09 NEITTÄVÄ
Koordinaatit: $P = 7157\ 808$, $I = 3488\ 653$, $K = 135$
Kylä: Kukkola
Kiinteistötunnus:
Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Lounaaseen 6 km

Inventointipäivä: 7.10.2005, 7.6.2006
Löydöt: -
Havaintomahdollisuudet: Kohtuulliset
Kohteen laajuus: 150 metrin pituinen alue.
Laajuuden arviointiperuste: Kuopat
Valokuvat: KaiM 7467:7, 8, 12, 13, 18, 19.

Sijainnin ja maaston kuvaus:

Kohde sijaitsee Nimisjärven länsipuolella sijaitsevan Kotisuon ja siitä länteen olevan Kukkосуon välisellä kangasmaakaistaleella. Kankaan reunaa kulkee hiekkatie Vuolijoen tieltä Neittävän tielle. Se lähtee Vuolijoen tieltä lentokentän kohdalla Nimisojan sillasta noin 1,5 kilometriä lounaaseen ja tulee Neittävän tielle voimalinjan kohdalla vajaa kilometri Sirkkapuron suusta lounaaseen. Tien puolivälin paikkeilla siitä kääntyy haara Nimisjärven rantaan Virkkulan ja Pellonpään taloihin. Kohde sijaitsee sen kohdan lähetyvillä, missä tuon haaran eteläisempi osa yhtyy tiehen. Paikka on Nimisjärven ja lentokentän välissä olevasta Kotilan talosta 0,70 - 0,85 kilometriä pohjoisluoteeseen. Alue on tasaista kangasmaata, joka kasvaa nuorta mäntymetsää tai on äskettäin hakattu aukeaksi. Maaperä on pääosin lähes kivetöntä hiekkaa.

Inventointihavainnot kohteesta:

7.10.2005 alueelta löytyi kolme kuoppaa. Kaksi niistä on hieman epämääräisiä painanteita, kolmas varsin selvä ja maastossa helposti erottuva.

Kuoppien koordinaatit on mitattu Garmin etrex Vista laitteella, arvot perustuvat vain yhteen mittaukseen. Laite lupasi alle 10 metrin tarkkuutta. Lisäksi tein muistiinpanoja kuoppien sijainnista ja mittasin niiden sijaintia askelmitalla.

Kuoppa 1. $P = 7157\ 779$, $I = 3488\ 669$. Kotilan talosta noin 0,7 kilometriä luoteeseen, tien länsipuolella, tiestä pohjoiseen lähtevän haaran lounaispuolella on melko epävarma painanne. Sen halkaisija on kaksi metriä ja syvyyttä sillä on 0,2 metriä. Pohjalla on kanto.

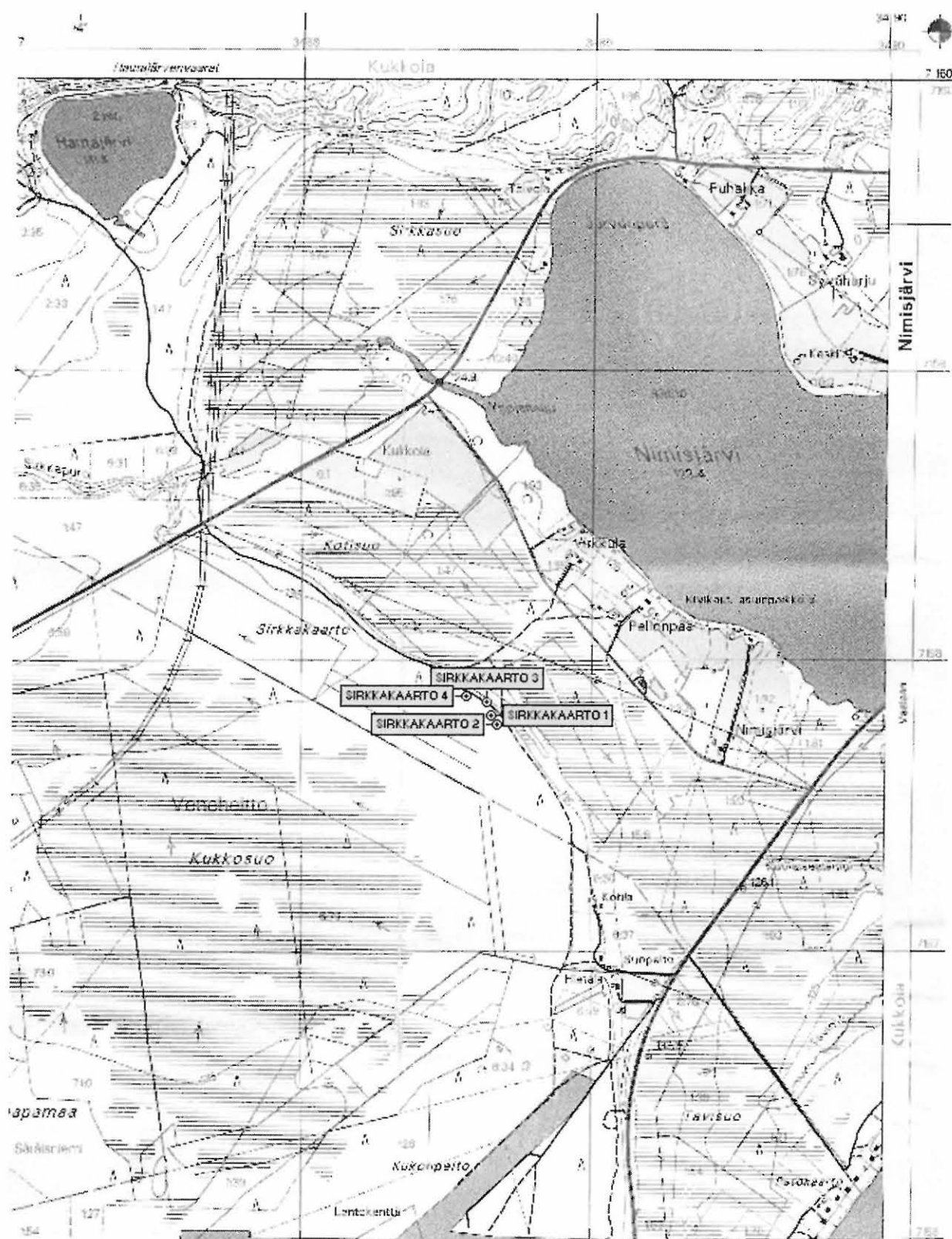
Kuoppa 2. $P = 7157\ 808$, $I = 3488\ 653$. Edellisestä runsaat kolmekymmentä metriä pohjoiseen, tiestä 20 metriä länteen on kolmen metrin läpimittainen kuoppa, siinä on havaittavissa selvää nelikulmaisuutta. Syvyyttä kuopalla on 0,6 metriä, varsinkin itäseinämä on jyrkkä. Kuoppaa ympäröi selvä reunavalli. Koepistossa vallissa oli havaittavissa aavistus harmaata huuhtoutumiskerrosta, syvemmältä löytyi alkuperäinen maanpinta. Samoin kuopan pohjalla oli havaittavissa huuhtoutumiskerroksen alkua.

Kuoppa 3. $P = 7157\ 859$, $I = 3488\ 637$. Viitisenkymmentä metriä edellisestä pohjoiseen, pari metriä tien itäpuolella on kahden metrin läpimittainen kuoppa. Syvyyttä sillä on 0,2 metriä, eteläreunalla on kanto. Kyseessä on melko epämääräinen painanne.

Kävin alueella uudelleen 7.6.2006 ja silloin havaitsin edellisten lähellä vielä yhden kuopan.

Kuoppa 4. $P = 7157\ 878$, $I = 3488\ 567$. Kuopasta 3 runsaat 70 metriä länsiluoteeseen, 12 metriä tiestä länteen on 4,5 metrin läpimittainen ja 0,6 metrin syvyinen kuoppa. Sitä ympäröi runsaan 0,2 metrin korkuinen reunapalte. Kuopassa on turpeen alla hiiltä, erityisesti pohjalla sitä on paksu kerros. Reunavallissa on turpeen alla likamaata ja sen alla alkuperäinen maanpinta. Kyseessä on mitä ilmeisimmin kuoppamiilun pohja.

Kuoppia saattaa olla alueella enemmänkin, en pystynyt haravoimaan sitä kovinkaan tarkasti.



Kopio peruskartasta 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:20 000.

VAALA Sirkkapuro

Muinaisjäännösrekisterin tunnus:

Tyyppi: Kuoppajäännöksiä
(pyyntikuoppia)

Ajoitus: Esihistoriallinen aika

Rauhoitusluokka: II

Peruskartta: 3414 09 NEITTÄVÄ

Koordinaatit: P = 7158 690, I = 3487 647, K = 130

Kylä: Kukkola

Kiinteistötunnus: 785-402-0006-0029

Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Lounaaseen 6 km

Inventointipäivä: 7.11.2005

Löydöt: -

Havaintomahdollisuudet: Tavanomaiset

Kohteen laajuus: Vajaat 0,2 km pitkä alue

Laajuuden arviointiperuste: Kuopat

Valokuvat: KaiM 7467: 10

Sijainnin ja maaston kuvaus:

Kohde sijaitsee Nimisjärven luoteispuolella, Loirasesta Nimisjärveen laskevan Sirkkapuron pohjoisrannalla, Neittävän tieltä pohjoiseen, kohti Hautajärveä menevästä metsäautotiestä länteen. Tien vieressä, itäpuolella kulkee sähkölinja. Sirkkapuro virtaa tässä kohdassa viitisen metriä syvässä, hiekkamaahan kovertuneessa uomassa. Pohjoispuolella uoman törmän päällä on tasaista nuorehkoa mäntymetsää.

Inventointihavainnot kohteesta:

Kuoppien koordinaatit on mitattu Garmin etrex Vista laitteella, arvot perustuvat vain yhteen mittaukseen. Laite lupasi alle 10 metrin tarkkuutta. Lisäksi sijaintia määritettiin askelmitalla.

Kuoppa 1. P = 7158 690, I = 3487 646. Suuri, 4 x 2 metrin kokoinen itä-länsi -suuntainen kuoppa vajaat kymmenen metriä tiestä länteen. Syvyyttä kuopalla on puolisen metriä. Seinämään tehdyssä koepistossa oli turpeen alla selvä huuhtoutumiskerros.

Kuoppa 2. P = 7158 691, I = 3487 644. Neljä metriä edellisestä länteen on kahden metrin läpimittainen ja 0,4 metrin syvyinen kuoppa. Myös sen seinämässä oli selvä huuhtoutumiskerros.

Kuoppa 3. P = 7158 679, I = 3487 622. Noin 25 metriä törmän reunaa länteen on kahden metrin läpimittainen ja 0,3 metrin syvyinen kuoppa.

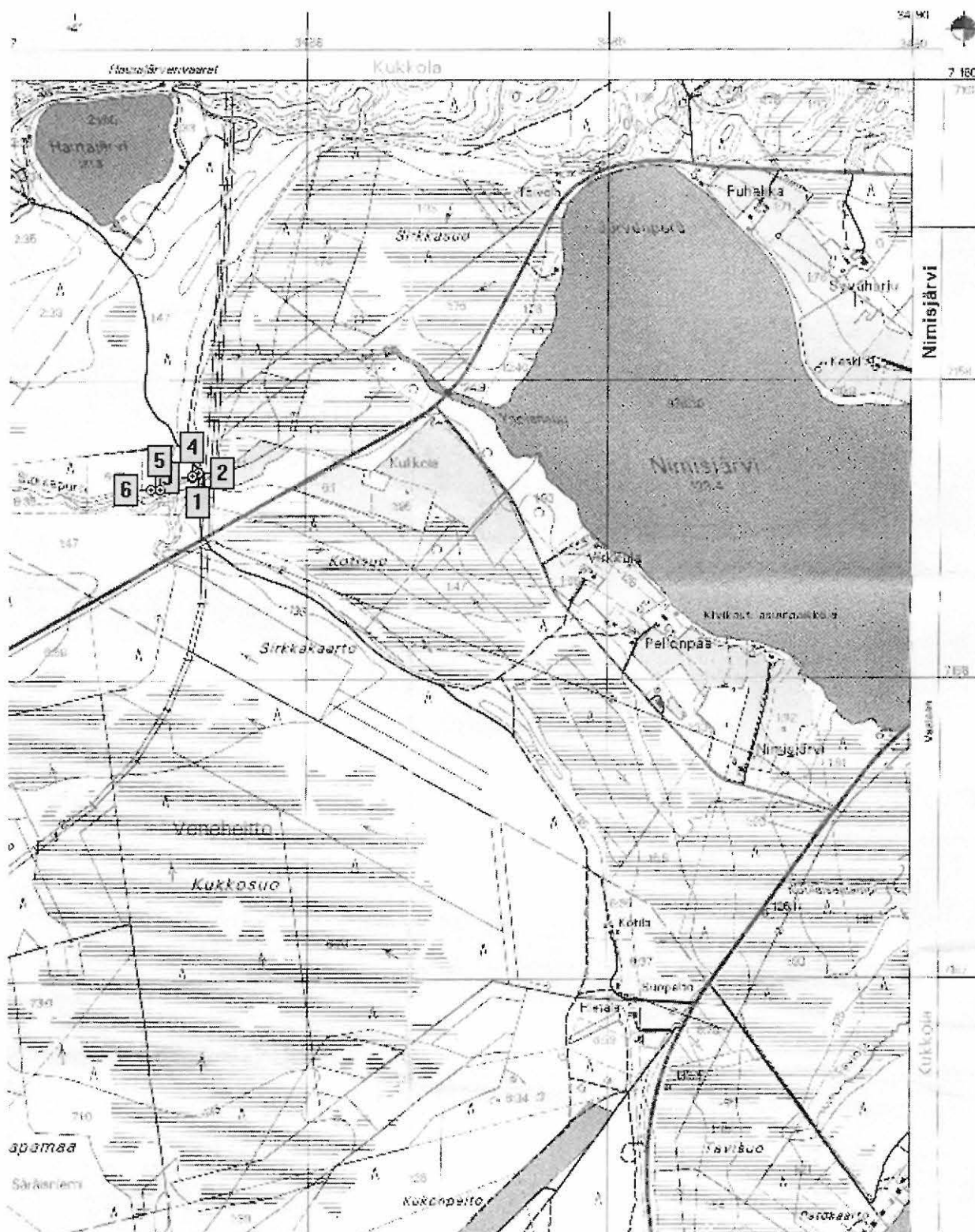
Kuoppa 4. P = 7158 685, I = 3487 625. Heti edellisen pohjoispuolella on matala, pyöreä painanne.

Kuoppa 5. P = 7158 638, I = 3487 517. Runsaat 0,1 kilometriä edellisistä länteen, aivan törmän reunalla on hieman epämääräiseltä vaikuttava painanne.

Kuoppa 6. P = 7158636, I = 3487490. Edellisestä vajaat 30 metriä länteen törmän reunassa matala ja hieman epämääräisen muotoinen ja kokoinen painanne.

Ainakin osa kuopista vaikutti pyyntikuopan jäännöksiltä. Myös kuoppien sijainti viittaa tähän mahdollisuuteen.

Kävin paikalla Vaalan kunnalle työskennelleen Jarmo Moilasen havaintojen perusteella. Hän suunnitteli opastaulua Nimisjärvestä ja kävi tutustumassa maastoon. Siinä yhteydessä hän havaitsi kuopat.



Kopio peruskartasta 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:20 000.



Suurennus peruskartasta 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:2500

VAALA Järvenperä 1

Muinaisjäännösrekisterin tunnus:
Ajoitus: Kivikausi

Tyyppi: Asuinpaikka
Rauhoitusluokka: II

Peruskartta: 3414 09 NEITTÄVÄ
Koordinaatit: P = 7159 825, I = 3489 137, K = 135.
Kylä: Kukkola
Kiinteistötunnus: 785-402-0001-0101
Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Lounaaseen 4,5 km

Inventointipäivä: 7.11.2005
Löydöt: KM 37776; kvartsi-iskoksia
Havaintomahdollisuudet: Hyvät
Kohteen laajuus:?
Laajuuden arviointiperuste: -
Valokuvat: KaiM 7467:9

Sijainnin ja maaston kuvaus:

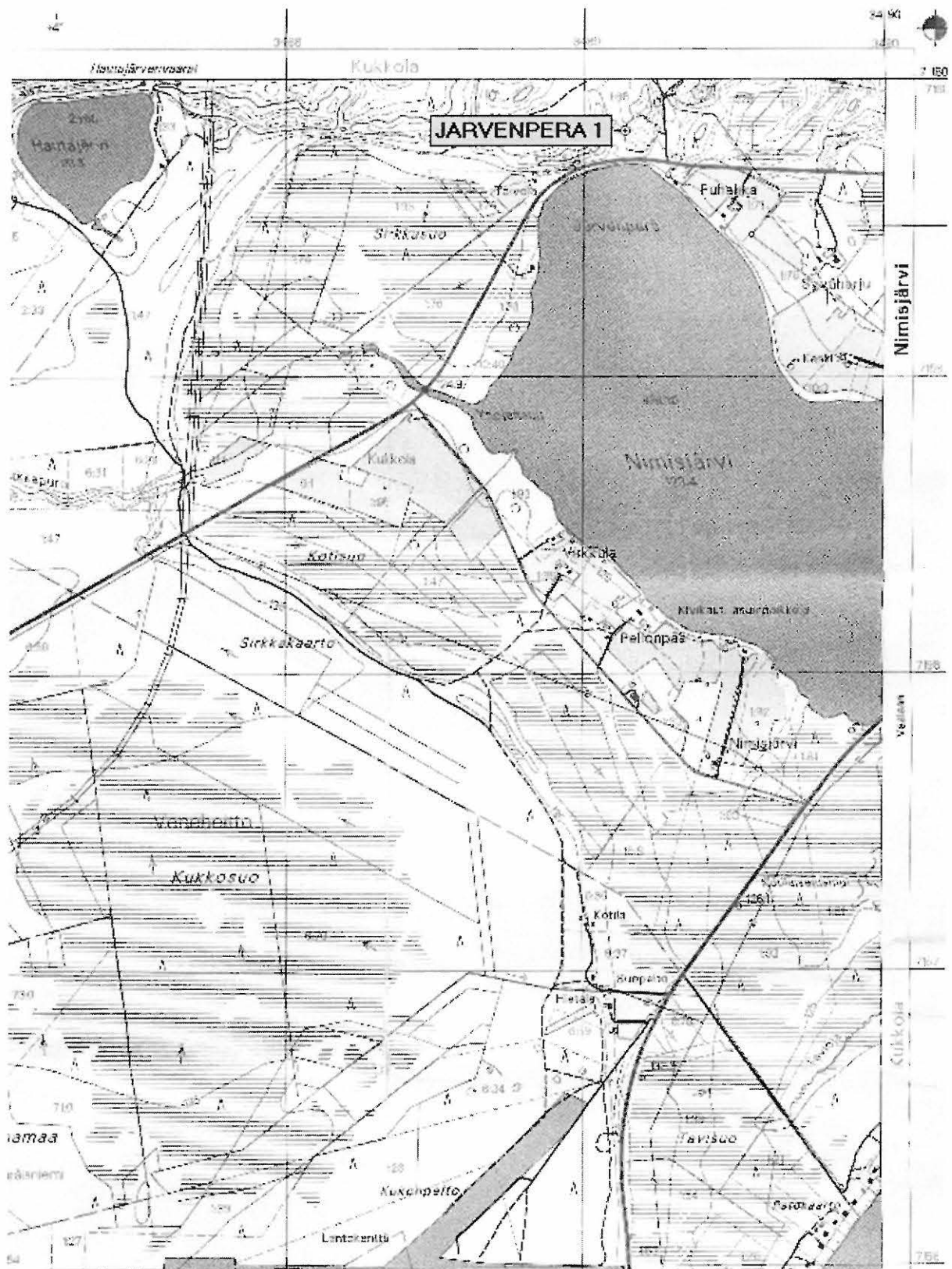
Kohde sijaitsee Nimisjärven pohjoispuolella, Järvenperän rannasta hieman runsaan 0,1 kilometrin päässä, käytöstä jääneen hiekanottoaikan länsireunassa. Hiekkakuopalla on kokoa runsaat 0,1 x 0,1 kilometriä, sen eteläreuna on viitisenkymmentä metriä järvestä ja parikymmentä metriä järven rannassa kulkevasta Neittävän tiestä pohjoiseen. Kuoppa kasvoi jo puuntaimia. Maaperä on kivetöntä hiekkaa. Kuopan länsireunan ulkopuolella on jäkäläkangasta ja nuorehkoa mäntymetsää.

Inventointihavainnot kohteesta:

Jarmo Moilanen oli palkattu Vaalan kuntaan muun muassa suunnittelemaan opastaulua Nimisjärvelle. Tutustuessaan alueeseen hän oli käynyt myös kyseessä olevalla hiekkakuopalla ja havainnut sen länsireunassa kvartsi-iskoksia. Iskokset olivat olleet noin metrin alalla kuopan viistotussa reunassa. Otin paikan koordinaatit Garmin etrex Vista gps-laitteella. Laitte lupasi alle 10 metrin tarkkuutta.

Kuoppaa tarkastaessani en havainnut siinä muuta, kuin pari palanutta kiveä kvartsien löytöpaikasta kymmenisen metriä järveä kohti. Tein kuopan ulkopuolelle lapiolla muutaman koepiston, mutta niissä en havainnut mitään muinaisjäännökseen viittaavaa.

Mikäli asuinpaikkaa on vielä jäljellä, sen kokoa on mahdoton arvioida. Paikalla sijainnut muinaisjäännös voi olla myös täysin tuhoutunut.



Kopio peruskartasta 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:20 000.

VAALA Järvenperä 2

Muinaisjäännösrekisterin tunnus:

Ajoitus: Historiallinen aika

Tyyppi: Kuoppajäännöksiä

Rauhoitusluokka: II

Peruskartta: 3414 09 NEITTÄVÄ

Koordinaatit: P = 7160 019, I = 3489 317, K = 132,5

Kylä: Kukkola

Kiinteistötunnus: 785-402-0001-0093

Suunta ja etäisyys Vaalan kirkosta: Lounaaseen 4,5 km

Inventointipäivä: 7.10.2005

Löydöt: -

Havaintomahdollisuudet: Hyvät

Kohteen laajuus: Noin 0,1 x 0,1 km

Laajuuden arviointiperuste: Kuopat

Sijainnin ja maaston kuvaus:

Kohde sijaitsee Nimisjärven pohjoisimmasta osasta, Järvenperästä pohjoiseen tai koilliseen olevan suuren soranottokuopan luoteispuolella. Kuopalla on kokoa noin 250 x 100 metriä. Nimisjärven pohjoisrantaa kulkevalta Neittävän tieltä erkanev pohjoista kohti menevä hiekkatie Puhakan talosta 250 metriä luoteeseen. Tältä hiekkatieltä kääntyy 0,2 kilometrin päässä hiekkakuopalle menevä tienpätkä sekä kuopan pohjoisreunan päällä kulkeva ajoura. Kohde on luodetta kohti kääntyvän tien ja tuon ajouran välisessä maastossa. Alue on nuorehkoa mäntymetsää kasvavaa jäkäläkangasta.

Inventointihavainnot kohteesta:

Alue tarkastettiin varsin nopeasti. Havaituista kuopista otettiin Garmin etrex Vista gps-laitteella koordinaatit. Tarkempia muistiinpanoja ei kiireen vuoksi tehty. Niinpä kuoppien tarkoituksesta ei voi sanoa mitään. Miltään sorantarkastuskuopilta ne eivät vaikuttaneet. Pyyntikuoppa on maaston perusteella ensimmäiseksi mieleen tuleva mahdollisuus, mutta ainakaan tyyppisiltä pyyntikuoppien jäännöksiltä eivät kaikki vaikuttaneet. Muutamaan kuoppaan tehty koepisto viittasi niiden olevan todennäköisimmin peräisin historialliselta ajalta.

Kuoppa 1. P = 7160 019, I = 3489 317

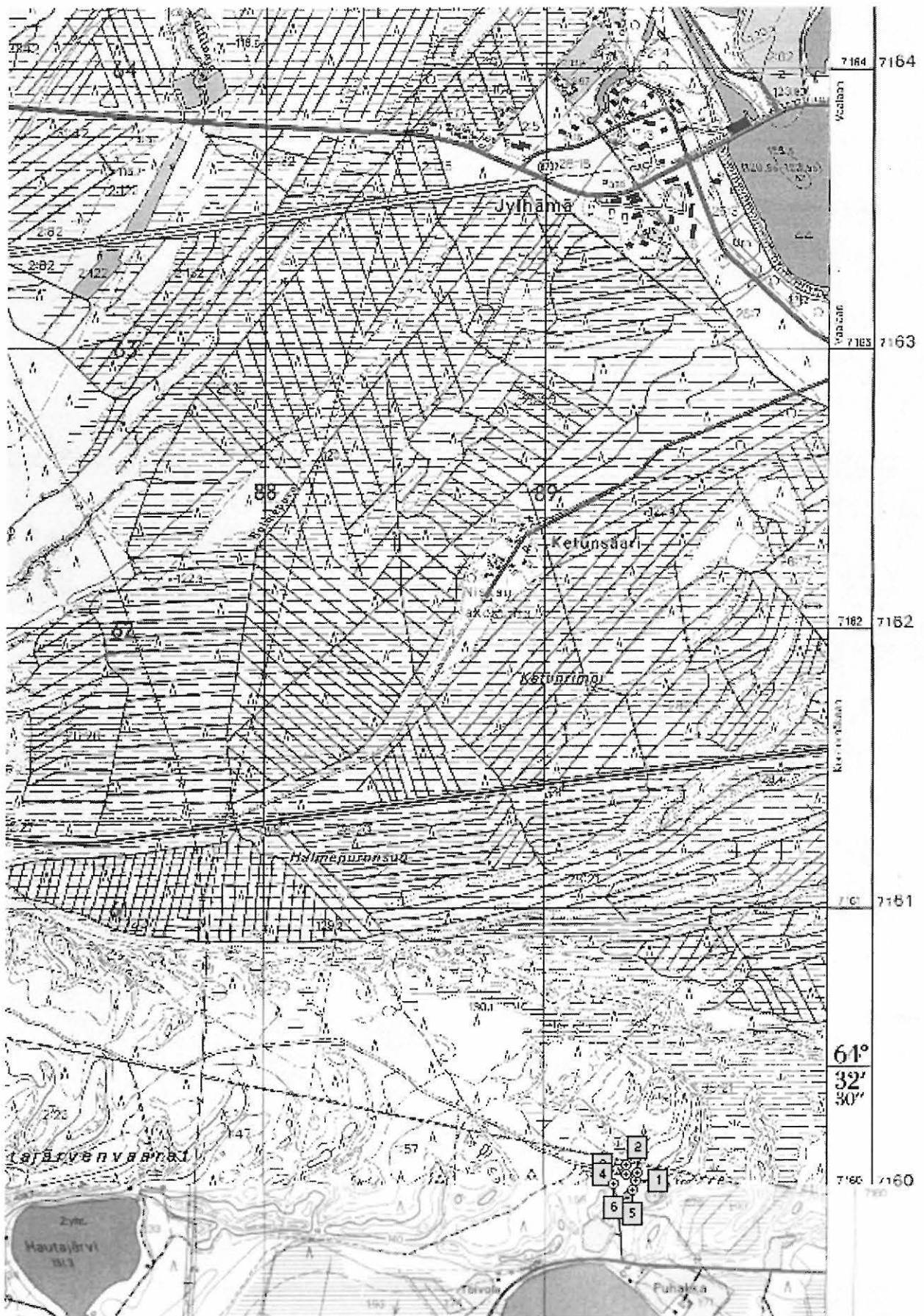
Kuoppa 2. P = 7160 050, I = 3489 323

Kuoppa 3. P = 7160 079, I = 3489 287

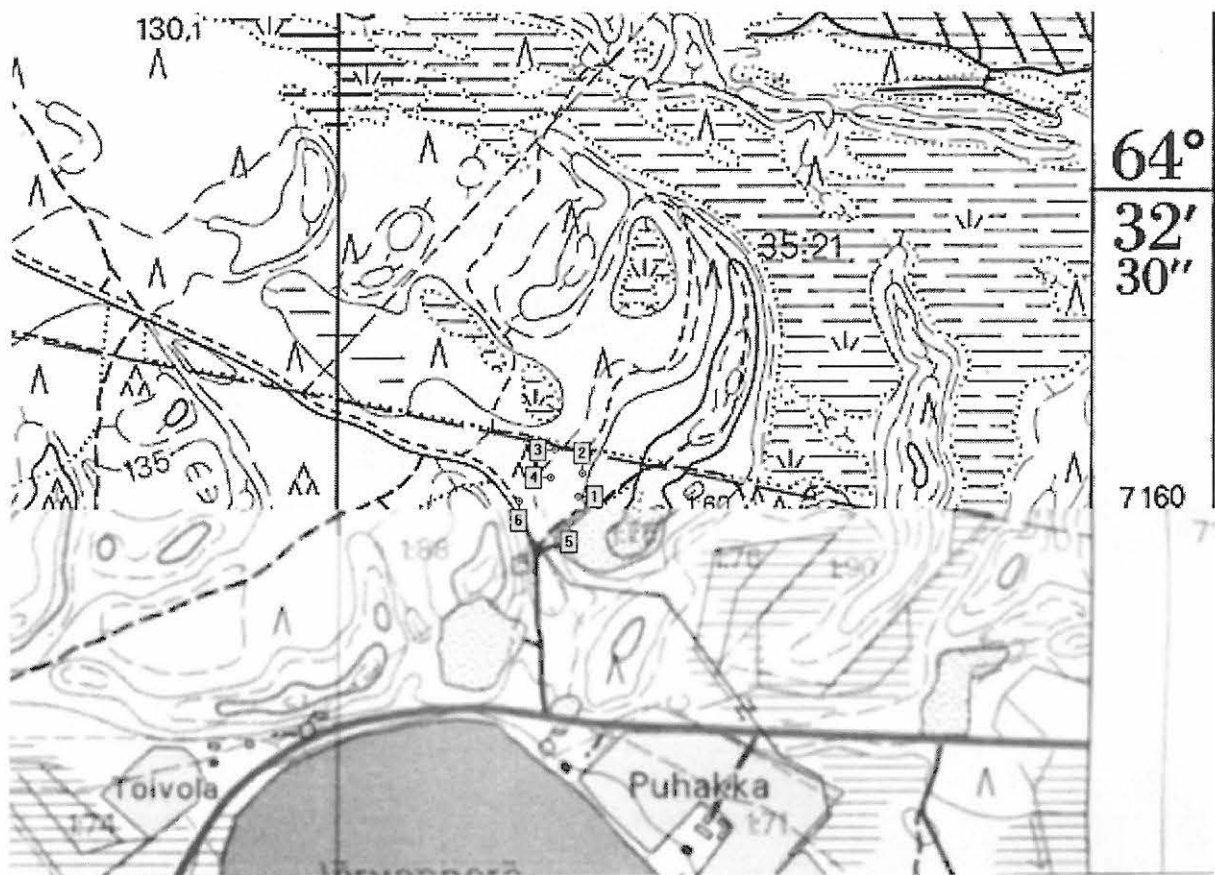
Kuoppa 4. P = 7160 045, I = 3489 282

Kuoppa 5. P = 7159 985, I = 3489 306

Kuoppa 6. P = 7160 014, I = 3489 240



Kopio peruskatoista 3423 07 NUOJUA 1980 ja 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:20 000.



Suurennus peruskatoista 3423 07 NUOJUA 1980 ja 3414 09 NEITTÄVÄ 1994 1:10 000.