

Alkuper. os. 302 / 17.12.1997

Tuusula Valluntie

röykkiökaivaus

Simo Vanhatalo 1997

Kohteen nimi: Valluntie
Muinaisjäännöslaji: röykkiö?
SKL-numero:
Inventointinumero:

Lääni: Etelä-Suomen lääni
Kunta: Tuusula
Kylä: Paijala
Tila, rek.no: Kantola, 0001:0024
Kiinteistötunnus: 0858-0409-0001-0024
Maanomistaja: Tuusulan kunta
Katuosoite: Kunnantalo, Hyryläntie 16
Postinumero, -toimipaikka: 04301 TUUSULA

Gt-kartta: 3
Peruskartta: 204404 JOKELA

Peruskoordinaatit: X: 6715939 ±2m
Y: 2551822 ±2m
Z: 87.6-88.3 m mpy

DGPS-koordinaatit: Xdgps: 6715937 ±2m N: 60°33.030'
Ydgps: 2551822 ±2m E: 25°56.667'
Zdgps: 86 m mpy

Rahoittaja: Museovirasto, koekaivausryhmä
Tutkimusaika: 22/05/97-27/05/97
Tutkimustapa: tasokaivaus
Tutkimusala / kaivausala: 10 / 10 m²

Kaivauksenjohtaja: Simo Vanhatalo, HuK
Piirtäjä: Sari Vilhunen, HuK
Kaivajat: 2, vapaaehtoisia

Kaivauslöydöt: -

Valokuvat: 107519-107532, kuvat s. 11-14
Diat: 36722-36730

Kartat: Yleiskartta mk 1:2000 s. 6, takymetrikartta mk 1:250
mittakoodeineen s. 7, takymetrikartta mk 1:25 s. 8,
tasokartat 1 ja 2 mk 1:25 s. 9-10.

Peruskarttaote: PK 204404 JOKELA, pain. 1989, s. 5
Gt-karttaote: GT 3, pain. 1994, s. 4
Muut karttaotteet: (Ks. Tarkastuskertomus v. 1996; kartat)

Aikaisemmat kaivaukset: -
inventoinnit: -
tarkastukset: Simo Vanhatalo 9/10/1996
muut tutkimukset: -
muut tiedot: -
löydöt: -

Lähistön muinaisjäännökset: -
Lähistön löydöt: -

Tie- ja sadevesilinjojen rakentaminen röykkiön kohdalle.

KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Röykkiö on Nukari-Jokela -tien pohjoispuolella olevan teollisuusrakennustontin luoteispuolella, aivan Valluntien suunnitellun tie- ja ojalinjan kohdalla.

Röykkiö on sileän, pinnaltaan osittain tulenvaikutuksesta rapautuneen sileän kallion päällä. Kalliota on näkyvässä 10x7 m:n suuruinen ala. Kalliolla kasvaa jäkälää ja sammalta. Röykkiön koko on 2.7x2.5x0.6 m. Muodoltaan se on pyöreä. Se on säilynyt ehjänä, ainoastaan muutamia koillisreunan kiviä on irronnut kiveyksestä. Röykkiön keskellä on yksi pystyyn nostettu kivi, jossa ei ole rajakiville tyypillisiä hakattuja merkintöjä.

KAIVAUSMENETELMÄT

Röykkiön tutkimiseen oli varattu vain muutama päivä. Aluksi röykkiö valokuvattiin, jonka jälkeen kasvillisuus poistettiin sen päältä. Pintakerros (taso 1) valokuvattiin, piirrettiin ja vaaittiin. Tämän jälkeen poistettiin ensimmäinen kivikerros, jonka alta paljastuneen kerroksen rakenteet dokumentointiin. Lopuksi kivet kasattiin samanlaiseksi röykkiöksi, kuin se oli ollut ennen kaivausta.

Paikannuksesta käytettiin apuna DGPS-laitetta ja vaaituksissa takymetriä, jota Tuusulan kunnan mittamiehet Raimo Tähtinen ja Ari Pennanen käyttivät. Kohteen ympäristöstä ei tehty tavanomaista yleiskarttaa, koska alueesta on Tuusulan kunnan kaavakarttoja.

KAIVAUSHAVAINNOT

Syksyllä 1996 tehdyssä kohteen tarkastuksessa ei saatu selville röykkiön käyttö-tarkoistusta. Kohde otettiin v. 1997 koekaivausryhmän ohjelmaan, joten kaivauksen avulla pyrittiin selvittämään minkälainen muinaisjäännös oli kyseessä. Kun röykkiön kasvillisuus oli poistettu, alkoi kiveyksen tarkoitus hahmottua. Osa kivistä oli osittain lämmössä rapautuneita ja haljenneita, jonka perusteella todettiin, että kyseessä oli vanha kiuasmainen uunirakennelma.

Toisessa kaivauserroksessa kiukaan tulipesän kivirakennelma alkoi näkyä selvästi (ks. tasokartta 2). Uunin keskustan tulipesä rajautui suurempiin hevosenkengän muotoon ladottuihin kiviin (ks. valokuvat 9-12). Tulipesän keskellä oli hiilenmuruja ja nokimaata.

LÖYDÖT JA LÖYTÖMÄÄRÄT

Ainoa löytö oli kiuaskiveyksen keskeltä tullut palaneen luun kappale. Se oli aikoinaan heitetty kiukaan tulipesään. Löytöä ei otettu Museoviraston kokoeelmiin.

YHTEENVETO

Röykkiö osoittautui kiuasmaisen uunin jäännökseksi. Paikalla on ilmeisesti ollut jokin rakennus, joka oli pystytetty kallion päälle. Rakennuksesta ei ollut jäänyt mitään puurakenteita. Kalliolla oli muutamia suurempia irtonaisia kiviä, joita on voitu käyttää peruskivinä. Toisaalta voidaan olettaa, että rakennus on pystytetty kallion päälle. Jos kyseessä on ollut hirsirakennus, niin sen alimmaisista seinähirsistä on voitu veistää kallion lievän viistouden takia. Rakennus on todennäköisesti palanut, koska kallion pinta oli rapautunut melko laajalta alueelta.

Rakennuksen ja röykkiön ikää on vaikea arvioida, mutta todennäköisesti ne ajoittuvat historialliseen aikaan. Lähistöllä ei ole vanhoja rakennuksia tai asutusta, joiden vaiheisiin röykkiö voitaisiin liittää. Röykkiön ympärillä oleva maasto on raivattua kivikkoista, suomaista maastoa, joten viljelysmaihin olennaisesti liittyvä riihen kiuas tuskin on kyseessä.

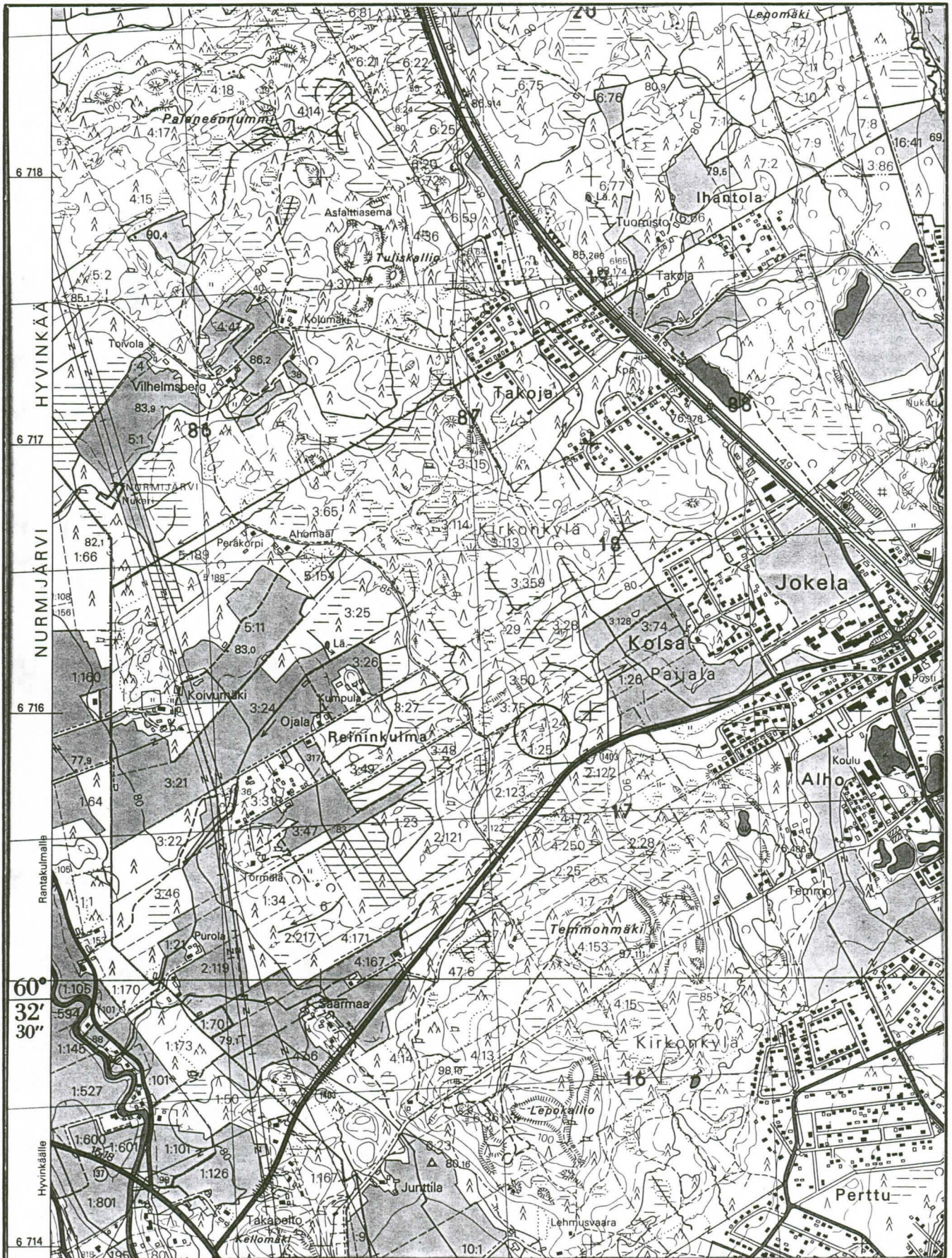
Kohde saatiin tutkittua kokonaan, eikä se vaadi jatkotoimenpiteitä.

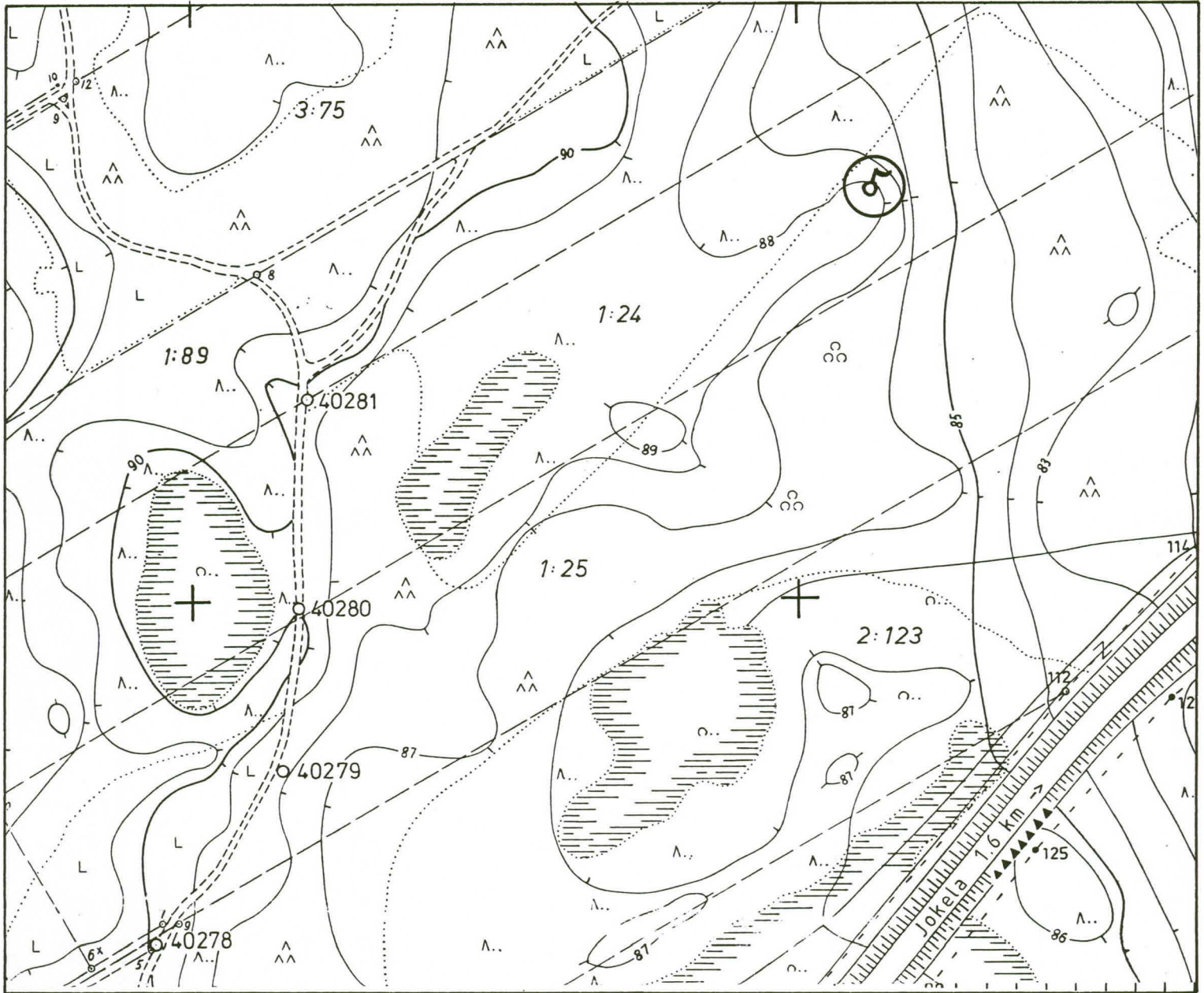
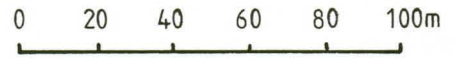
Helsinki 16/12/97

Simo Vanhatalo
Simo Vanhatalo, HuK

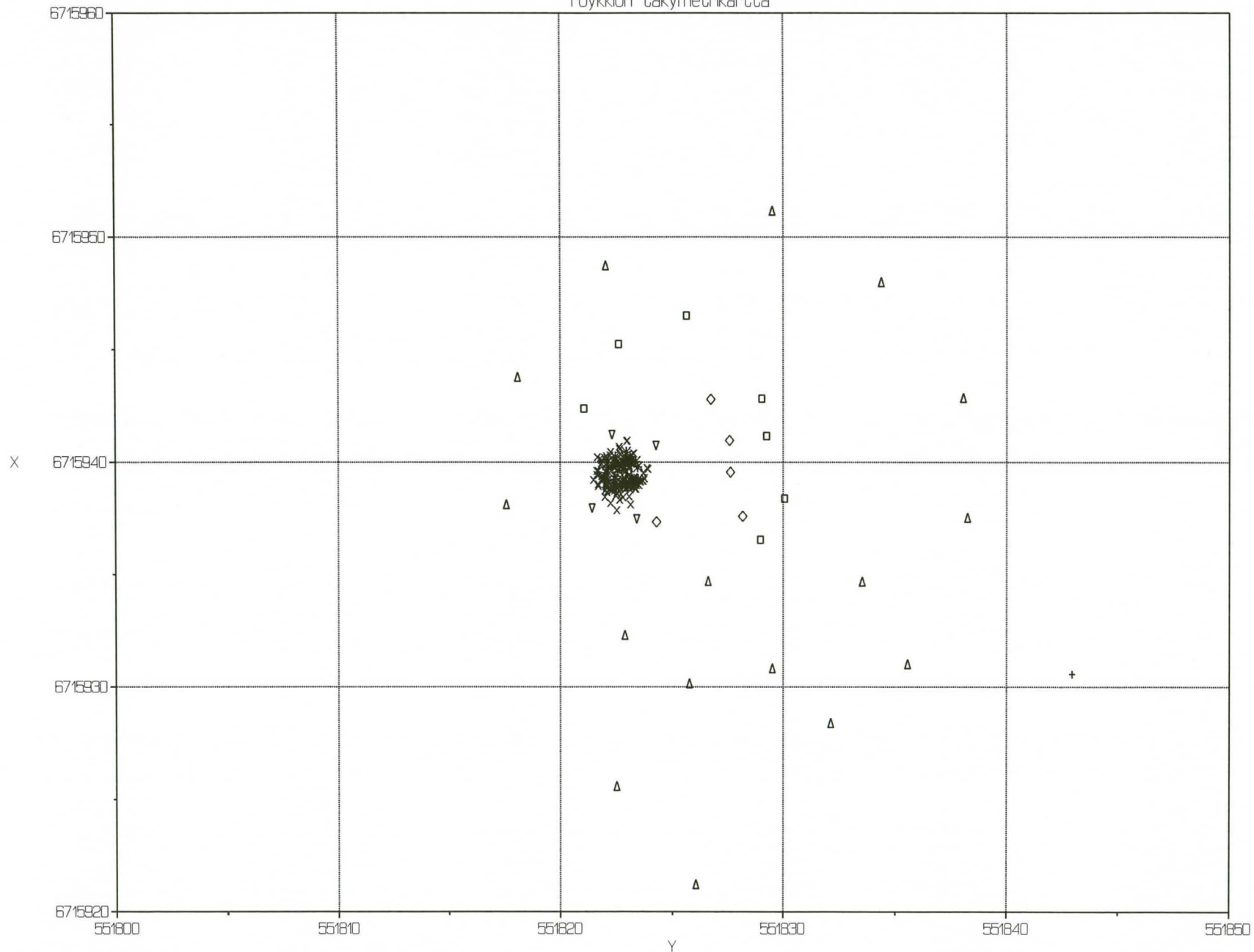
- F.107519 / K.1 Uunirakennelma ennen turpeen poistoa, kuvattu eteläkaakosta.
- F.107520 / K.2 Uunirakennelma ennen turpeen poistoa, kuvattu etelästä.
- F.107521 / K.3 Uunirakennelma ennen turpeen poistoa, kuvattu lännestä.
- F.107522 / K.4 Uunirakennelma ennen turpeen poistoa, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- F.107523 / K.5 Uunirakennelma, taso 1, kuvattu etelästä.
- F.107524 / K.6 Uunirakennelma, taso 1, kuvattu länsiluoteesta.
- F.107525 / K.7 Uunirakennelmaa piirretään ja vaaitaan, kuvassa piirtäjä Sari Vilhunen, arkeologi Päivi Pykälä-aho ja Raimo Tähtinen, kuvattu eteläkaakosta.
- F.107526 / K.8 Mittauksissa avustivat Tuusulan kunnan mittausosaston miehet Raimo Tähtinen ja Ari Pennanen (kuvassa) takymetreineen, kuvattu itäkoillisesta.
- F.107527 / K.9 Uunirakennelma, taso 2, kuvattu etelästä.
- F.107528 / K.10 Uunirakennelma, taso 2, kuvattu lounaasta.
- F.107529 / K.11 Uunirakennelma, taso 2, kuvattu idästä.
- F.107530 / K.12 Uunirakennelma, taso 2, kuvattu pohjoisesta.
- F.107531 / K.13 Uunirakennelma uudelleen kasattuna ja peitettynä, kuvattu etelästä.
- F.107532 / K.14 Uunirakennelma uudelleen kasattuna ja peitettynä, kuvattu idästä.
- D.36722 Uunirakennelma ennen turpeen poistoa, kuvattu etelästä.
- D.36723 Uunirakennelma ennen turpeen poistoa, kuvattu lännestä.
- D.36724 Uunirakennelma ennen turpeen poistoa, kuvattu eteläkaakosta.
- D.36725 Uunirakennelma ennen turpeen poistoa, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- D.36726 Uunirakennelma, taso 1, kuvattu etelästä.
- D.36727 Uunirakennelma, taso 1, kuvattu lännestä.
- D.36728 Uunirakennelma, taso 1, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- D.36729 Uunirakennelma, taso 1, kuvattu idästä.
- D.36730 Uunirakennelmaa piirretään ja vaaitaan, kuvassa piirtäjä Sari Vilhunen, arkeologi Päivi Pykälä-aho ja Raimo Tähtinen, kuvattu eteläkaakosta.
- D.36731 Mittauksissa avustivat Tuusulan kunnan mittausosaston miehet Raimo Tähtinen ja Ari Pennanen (kuvassa) takymetreineen, kuvattu itäkoillisesta.
- D.36732 Uunirakennelma, taso 2, kuvattu etelästä.
- D.36733 Uunirakennelma, taso 2, kuvattu lounaasta.
- D.36734 Uunirakennelma, taso 2, kuvattu idästä.
- D.36735 Uunirakennelma, taso 2, kuvattu pohjoisesta.
- D.36736 Uunirakennelma uudelleen kasattuna ja peitettynä, kuvattu etelästä.







Tuusula Valluntie S. Vanhatalo 1997
 roykkion takymetrikartta

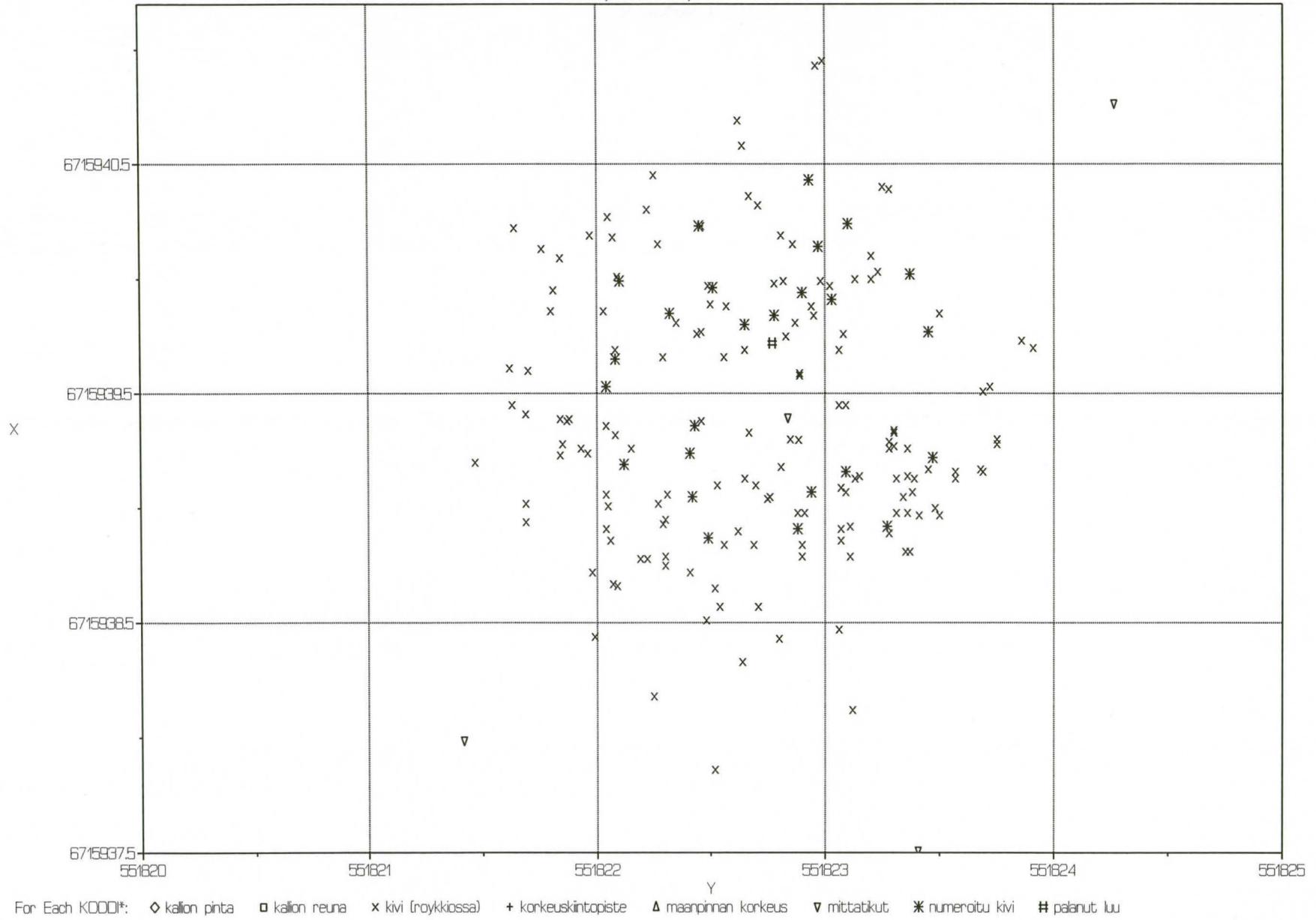


For Each KOODI*: \diamond kallon pinta \square kallon reuna \times kivi (roykkiössä) $+$ korkeuskintopiste \triangle maanpinnan korkeus ∇ mittatikut $*$ numeroitu kivi $\#$ palanut luu

TAKYMETRIMITTAUKSEN KOODIT JA KOORDINAATIT (Raimo Tähtinen ja Ari Pennanen, Tuusulan kunnan mittausosasto)

T1	T2	T3	NO	KOODI	X	Y	Z
			1086	kivi (röykkiössä)	6715938.780	551822.220	87.933
			1087	kivi (röykkiössä)	6715939.380	551822.460	88.126
			1088	kivi (röykkiössä)	6715939.100	551822.530	88.166
			1089	kivi (röykkiössä)	6715939.130	551822.650	88.127
			1090	kivi (röykkiössä)	6715939.050	551822.760	88.090
			1091	kivi (röykkiössä)	6715938.980	551822.880	88.071
			1092	kivi (röykkiössä)	6715938.840	551822.900	88.142
			1093	kivi (röykkiössä)	6715938.570	551822.540	87.886
			1094	kivi (röykkiössä)	6715938.510	551822.480	87.896
			1095	kivi (röykkiössä)	6715938.570	551822.710	87.929
			1096	kivi (röykkiössä)	6715938.430	551822.800	87.921
			1097	kivi (röykkiössä)	6715938.330	551822.640	87.829
			1098	kivi (röykkiössä)	6715938.470	551823.060	87.877
			1099	kivi (röykkiössä)	6715938.120	551823.120	87.848
			1100	kivi (röykkiössä)	6715938.840	551822.690	88.034
			1101	kivi (röykkiössä)	6715938.750	551822.300	87.926
			1102	kivi (röykkiössä)	6715938.670	551822.070	87.870
			1103	kivi (röykkiössä)	6715938.440	551821.990	87.783
			1104	kivi (röykkiössä)	6715939.230	551821.840	87.940
			1105	kivi (röykkiössä)	6715939.260	551821.930	87.989
			1106	kivi (röykkiössä)	6715939.320	551822.080	88.000
			1107	kivi (röykkiössä)	6715940.180	551822.070	87.824
			1108	kivi (röykkiössä)	6715940.220	551821.640	87.636
			1109	kivi (röykkiössä)	6715939.450	551821.630	87.751
			1110	kivi (röykkiössä)	6715939.390	551821.880	87.941
			1111	kivi (röykkiössä)	6715938.720	551821.980	87.790
			1112	kivi (röykkiössä)	6715938.940	551821.690	87.749
			1113	kivi (röykkiössä)	6715939.180	551822.810	88.041
			1114	kivi (röykkiössä)	6715938.900	551822.620	88.046
			1115	kivi (röykkiössä)	6715938.650	551822.520	87.917
			1116	kivi (röykkiössä)	6715937.860	551822.520	87.862
			1117	kivi (röykkiössä)	6715938.180	551822.250	87.795
			1118	kivi (röykkiössä)	6715939.890	551822.500	88.003
			1119	kivi (röykkiössä)	6715939.760	551822.440	87.903
			1120	kivi (röykkiössä)	6715939.360	551822.040	87.845
			1121	kivi (röykkiössä)	6715939.380	551821.870	87.887
			1122	kivi (röykkiössä)	6715939.010	551822.050	87.837
			1123	kivi (röykkiössä)	6715938.910	551822.040	87.813
			1124	kivi (röykkiössä)	6715938.930	551822.290	87.870
			1125	kivi (röykkiössä)	6715939.020	551822.270	87.865
			1126	kivi (röykkiössä)	6715939.330	551822.670	87.959
			1127	kivi (röykkiössä)	6715938.790	551822.900	87.973
			1128	kivi (röykkiössä)	6715939.100	551822.700	87.973
			1129	kivi (röykkiössä)	6715939.040	551822.750	87.973
			1130	kivi (röykkiössä)	6715938.840	551822.560	87.956
			1131	kivi (röykkiössä)	6715938.980	551822.910	87.968
			1132	kivi (röykkiössä)	6715939.300	551822.850	87.971
			1133	kivi (röykkiössä)	6715938.780	551822.190	87.817
			1134	kivi (röykkiössä)	6715938.790	551822.300	87.784
			1135	kivi (röykkiössä)	6715938.660	551822.090	87.768
			1136	kivi (röykkiössä)	6715939.240	551821.960	87.764
			1137	kivi (röykkiössä)	6715939.390	551821.840	87.781
			1138	kivi (röykkiössä)	6715939.280	551821.850	87.672
			1139	kivi (röykkiössä)	6715939.600	551821.700	87.677
			1140	kivi (röykkiössä)	6715939.950	551821.810	87.700
			1141	kivi (röykkiössä)	6715940.130	551821.760	87.611
			1142	kivi (röykkiössä)	6715940.270	551822.050	87.619
			1143	kivi (röykkiössä)	6715940.300	551822.220	87.717
			1144	kivi (röykkiössä)	6715940.450	551822.250	87.574
			1145	kivi (röykkiössä)	6715939.020	551821.690	87.602
			1146	kivi (röykkiössä)	6715939.260	551822.150	87.734
			1147	kivi (röykkiössä)	6715938.720	551822.410	87.751
			1148	kivi (röykkiössä)	6715797.064	551918.767	0.000
			1149	kivi (röykkiössä)	6715939.690	551822.650	87.851
			1150	kivi (röykkiössä)	6715939.590	551822.890	88.040
			1151	kivi (röykkiössä)	6715939.580	551822.890	87.832
			1152	kivi (röykkiössä)	6715939.990	551822.820	88.065
			1153	kivi (röykkiössä)	6715939.980	551822.780	87.890
			10 1154	palanut luu	6715939.720	551822.770	87.719
			13 500	korkeuskiintopiste	6715930.572	551842.937	86.654
			20 1155	numeroitu kivi	6715939.770	551823.450	87.982
			20 1156	numeroitu kivi	6715940.020	551823.370	87.974
			20 1157	numeroitu kivi	6715939.910	551823.030	88.012
			20 1158	numeroitu kivi	6715940.140	551822.970	87.991
			20 1159	numeroitu kivi	6715940.240	551823.100	87.990
			20 1160	numeroitu kivi	6715940.430	551822.930	87.740
			20 1161	numeroitu kivi	6715940.230	551822.450	87.830
			20 1162	numeroitu kivi	6715939.960	551822.510	88.016
			20 1163	numeroitu kivi	6715939.990	551822.100	87.851
			20 1164	numeroitu kivi	6715939.850	551822.320	88.021
			20 1165	numeroitu kivi	6715939.650	551822.080	87.918
			20 1166	numeroitu kivi	6715939.530	551822.040	87.812
			20 1167	numeroitu kivi	6715939.240	551822.410	87.930
			20 1168	numeroitu kivi	6715939.360	551822.430	88.107
			20 1169	numeroitu kivi	6715939.050	551822.420	87.805
			20 1170	numeroitu kivi	6715938.870	551822.490	87.972
			20 1171	numeroitu kivi	6715939.190	551822.120	87.744
			20 1172	numeroitu kivi	6715938.910	551822.880	87.986
			20 1173	numeroitu kivi	6715939.070	551822.940	87.944
			20 1174	numeroitu kivi	6715939.160	551823.090	87.957
			20 1175	numeroitu kivi	6715938.920	551823.270	87.877
			20 1176	numeroitu kivi	6715939.220	551823.470	87.954
			20 1177	numeroitu kivi	6715939.940	551822.900	87.809
			20 1178	numeroitu kivi	6715939.840	551822.780	87.845
			20 1179	numeroitu kivi	6715939.800	551822.650	87.849
99	99	14	100	kiintopiste VAP 10	6715797.064	551918.767	0.000
99	99	14	200	kiintopiste AP 200	6715937.460	551831.976	87.220
99	99	14	300	kiintopiste SP 300	6715806.911	551922.785	0.000

Tuusula Valluntie S. Vanhatalo 1997 [MAPref]
 roykkion takymetrikartta 1:25



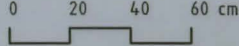
For Each KOODI*: **◇** kallon pinta **□** kallon reuna **x** kivi (roykkiossa) **+** korkeuskintopiste **Δ** maanpinnan korkeus **▽** mittatikut ***** numeroitu kivi **#** palanut luu

TAKYMETRIMITTAUKSEN KOODIT JA KOORDINAATIT (Raimo Tähtinen ja Ari Pennanen, Tuusulan kunnan mittausosasto)




T1	T2	T3	NO	KOODI	X	Y	Z
			1086	kivi (röykkiössä)	6715938.780	551822.220	87.933
			1087	kivi (röykkiössä)	6715939.380	551822.460	88.126
			1088	kivi (röykkiössä)	6715939.100	551822.530	88.166
			1089	kivi (röykkiössä)	6715939.130	551822.650	88.127
			1090	kivi (röykkiössä)	6715939.050	551822.760	88.090
			1091	kivi (röykkiössä)	6715938.980	551822.880	88.071
			1092	kivi (röykkiössä)	6715938.840	551822.900	88.142
			1093	kivi (röykkiössä)	6715938.570	551822.540	87.886
			1094	kivi (röykkiössä)	6715938.510	551822.480	87.896
			1095	kivi (röykkiössä)	6715938.570	551822.710	87.929
			1096	kivi (röykkiössä)	6715938.430	551822.800	87.921
			1097	kivi (röykkiössä)	6715938.330	551822.640	87.829
			1098	kivi (röykkiössä)	6715938.470	551823.060	87.877
			1099	kivi (röykkiössä)	6715938.120	551823.120	87.848
			1100	kivi (röykkiössä)	6715938.840	551822.690	88.034
			1101	kivi (röykkiössä)	6715938.750	551822.300	87.926
			1102	kivi (röykkiössä)	6715938.670	551822.070	87.870
			1103	kivi (röykkiössä)	6715938.440	551821.990	87.783
			1104	kivi (röykkiössä)	6715939.230	551821.840	87.940
			1105	kivi (röykkiössä)	6715939.260	551821.930	87.989
			1106	kivi (röykkiössä)	6715939.320	551822.080	88.000
			1107	kivi (röykkiössä)	6715940.180	551822.070	87.824
			1108	kivi (röykkiössä)	6715940.220	551821.640	87.636
			1109	kivi (röykkiössä)	6715939.450	551821.630	87.751
			1110	kivi (röykkiössä)	6715939.390	551821.880	87.941
			1111	kivi (röykkiössä)	6715938.720	551821.980	87.790
			1112	kivi (röykkiössä)	6715938.940	551821.690	87.749
			1113	kivi (röykkiössä)	6715939.180	551822.810	88.041
			1114	kivi (röykkiössä)	6715938.900	551822.620	88.046
			1115	kivi (röykkiössä)	6715938.650	551822.520	87.917
			1116	kivi (röykkiössä)	6715937.860	551822.520	87.862
			1117	kivi (röykkiössä)	6715938.180	551822.250	87.795
			1118	kivi (röykkiössä)	6715939.890	551822.500	88.003
			1119	kivi (röykkiössä)	6715939.760	551822.440	87.903
			1120	kivi (röykkiössä)	6715939.360	551822.040	87.845
			1121	kivi (röykkiössä)	6715939.380	551821.870	87.887
			1122	kivi (röykkiössä)	6715939.010	551822.050	87.837
			1123	kivi (röykkiössä)	6715938.910	551822.040	87.813
			1124	kivi (röykkiössä)	6715938.930	551822.290	87.870
			1125	kivi (röykkiössä)	6715939.020	551822.270	87.865
			1126	kivi (röykkiössä)	6715939.330	551822.670	87.959
			1127	kivi (röykkiössä)	6715938.790	551822.900	87.973
			1128	kivi (röykkiössä)	6715939.100	551822.700	87.973
			1129	kivi (röykkiössä)	6715939.040	551822.750	87.973
			1130	kivi (röykkiössä)	6715938.840	551822.560	87.956
			1131	kivi (röykkiössä)	6715938.980	551822.910	87.968
			1132	kivi (röykkiössä)	6715939.300	551822.850	87.971
			1133	kivi (röykkiössä)	6715938.780	551822.190	87.817
			1134	kivi (röykkiössä)	6715938.790	551822.300	87.784
			1135	kivi (röykkiössä)	6715938.660	551822.090	87.768
			1136	kivi (röykkiössä)	6715939.240	551821.960	87.764
			1137	kivi (röykkiössä)	6715939.390	551821.840	87.781
			1138	kivi (röykkiössä)	6715939.280	551821.850	87.672
			1139	kivi (röykkiössä)	6715939.600	551821.700	87.677
			1140	kivi (röykkiössä)	6715939.950	551821.810	87.700
			1141	kivi (röykkiössä)	6715940.130	551821.760	87.611
			1142	kivi (röykkiössä)	6715940.270	551822.050	87.619
			1143	kivi (röykkiössä)	6715940.300	551822.220	87.717
			1144	kivi (röykkiössä)	6715940.450	551822.250	87.574
			1145	kivi (röykkiössä)	6715939.020	551821.690	87.602
			1146	kivi (röykkiössä)	6715939.260	551822.150	87.734
			1147	kivi (röykkiössä)	6715938.720	551822.410	87.751
			1148	kivi (röykkiössä)	6715797.064	551918.767	0.000
			1149	kivi (röykkiössä)	6715939.690	551822.650	87.851
			1150	kivi (röykkiössä)	6715939.590	551822.890	88.040
			1151	kivi (röykkiössä)	6715939.580	551822.890	87.832
			1152	kivi (röykkiössä)	6715939.990	551822.820	88.065
			1153	kivi (röykkiössä)	6715939.980	551822.780	87.890
			10 1154	palanut luu	6715939.720	551822.770	87.719
			13 500	korkeuskiintopiste	6715930.572	551842.937	86.654
			20 1155	numeroitu kivi	6715939.770	551823.450	87.982
			20 1156	numeroitu kivi	6715940.020	551823.370	87.974
			20 1157	numeroitu kivi	6715939.910	551823.030	88.012
			20 1158	numeroitu kivi	6715940.140	551822.970	87.991
			20 1159	numeroitu kivi	6715940.240	551823.100	87.990
			20 1160	numeroitu kivi	6715940.430	551822.930	87.740
			20 1161	numeroitu kivi	6715940.230	551822.450	87.830
			20 1162	numeroitu kivi	6715939.960	551822.510	88.016
			20 1163	numeroitu kivi	6715939.990	551822.100	87.851
			20 1164	numeroitu kivi	6715939.850	551822.320	88.021
			20 1165	numeroitu kivi	6715939.650	551822.080	87.918
			20 1166	numeroitu kivi	6715939.530	551822.040	87.812
			20 1167	numeroitu kivi	6715939.240	551822.410	87.930
			20 1168	numeroitu kivi	6715939.360	551822.430	88.107
			20 1169	numeroitu kivi	6715939.050	551822.420	87.805
			20 1170	numeroitu kivi	6715938.870	551822.490	87.972
			20 1171	numeroitu kivi	6715939.190	551822.120	87.744
			20 1172	numeroitu kivi	6715938.910	551822.880	87.986
			20 1173	numeroitu kivi	6715939.070	551822.940	87.944
			20 1174	numeroitu kivi	6715939.160	551823.090	87.957
			20 1175	numeroitu kivi	6715938.920	551823.270	87.877
			20 1176	numeroitu kivi	6715939.220	551823.470	87.954
			20 1177	numeroitu kivi	6715939.940	551822.900	87.809
			20 1178	numeroitu kivi	6715939.840	551822.780	87.845
			20 1179	numeroitu kivi	6715939.800	551822.650	87.849
99	99	14	100	kiintopiste VAP 10	6715797.064	551918.767	0.000
99	99	14	200	kiintopiste AP 200	6715937.460	551831.976	87.220
99	99	14	300	kiintopiste SP 300	6715806.911	551922.785	0.000

TUUSULA (Paijala) Valluntie

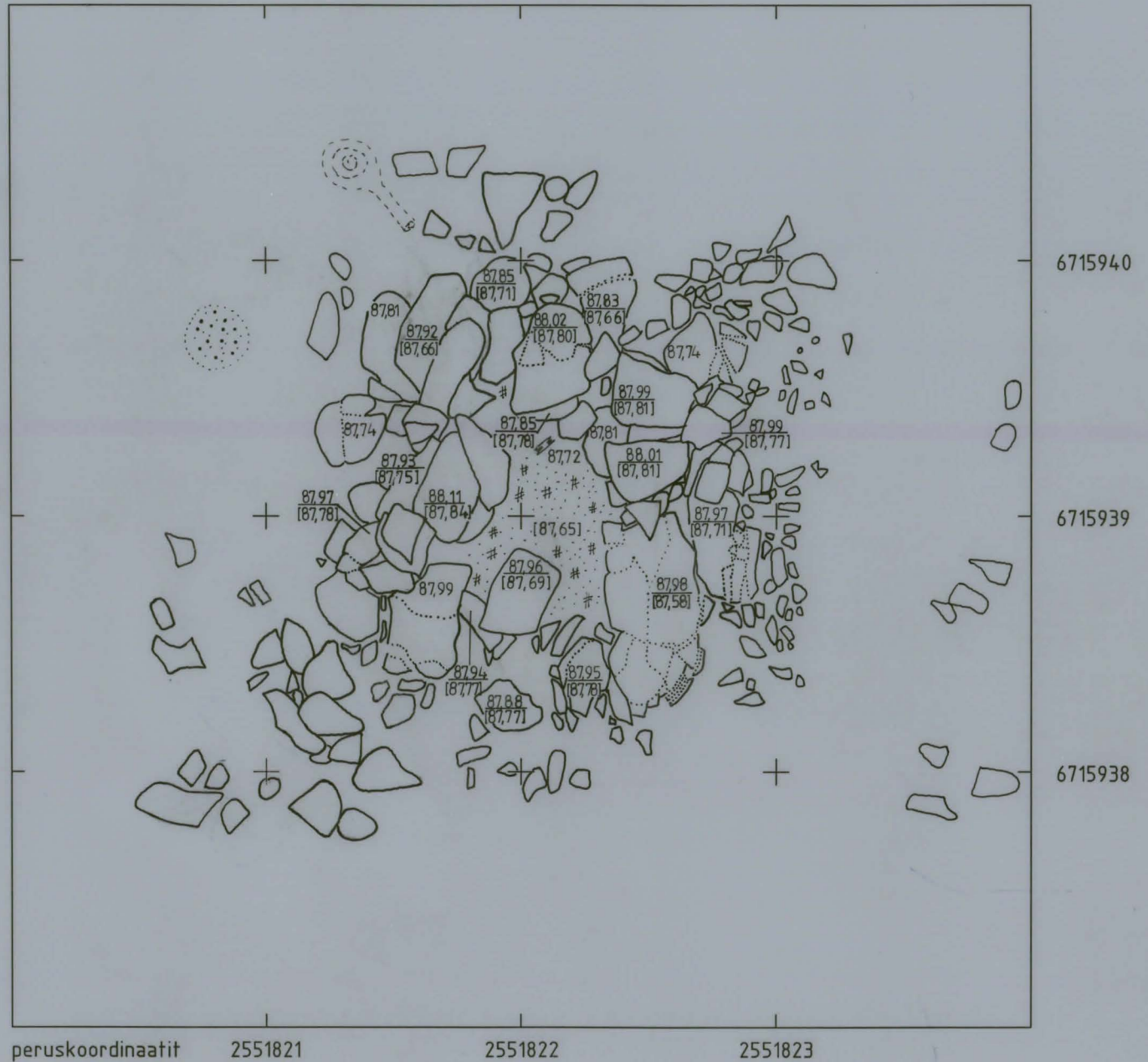
Simo Vanhatalo 1997

tasokartta 1:25, taso 2 

piirt. Sari Vilhunen

-  lojennut kivi
-  karkea hiekka
-  nokimaa ja hiili

N (kartta)



TUUSULA (Paijala) Valluntie

S. Vanhatalo 1997



KUVA 1. F 107519
UUNIRAKENNELMA ENNEN TURPEEN
POISTOA, KUVATTU ETELÄKAAKOSTA.

KUVA 2. F 107520
UUNIRAKENNELMA ENNEN TURPEEN
POISTOA, KUVATTU ETELÄSTÄ.



KUVA 3. F 107521
UUNIRAKENNELMA ENNEN TURPEEN
POISTOA, KUVATTU LÄNNESTÄ.

KUVA 4. F 107522
UUNIRAKENNELMA ENNEN TURPEEN
POISTOA, KUVATTU PÖYDÖISKOILISESTA.



KUVA 5. F 707523
LUNIRAKENNELMA, TASO 1,
KUVATTU ETELÄSTÄ.



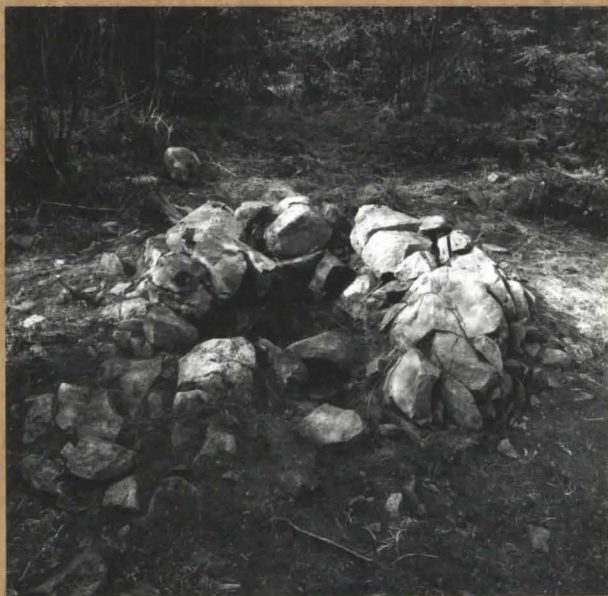
KUVA 6. F 707524
LUNIRAKENNELMA, TASO 1,
KUVATTU LÄNSILUOTEESTA.



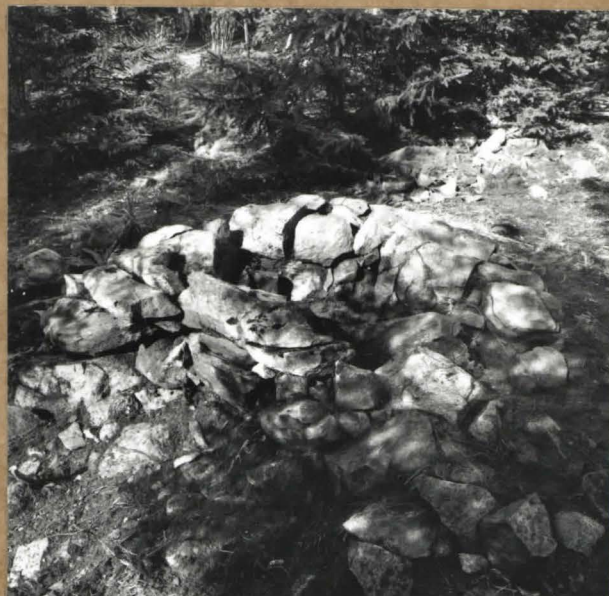
KUVA 7. F 707525
LUNIRAKENNELMÄÄ PIIRRETTÄÄN
JA VAAITAN, KUVASSA PIIRTÄVÄ
SARI VILHUNEN, ARKEOLOGI PÄIVI
PYKÄLÄ-AHO JA RAIMO TÄHTINEN,
KUVATTU ETELÄKÄRKÖSTÄ.



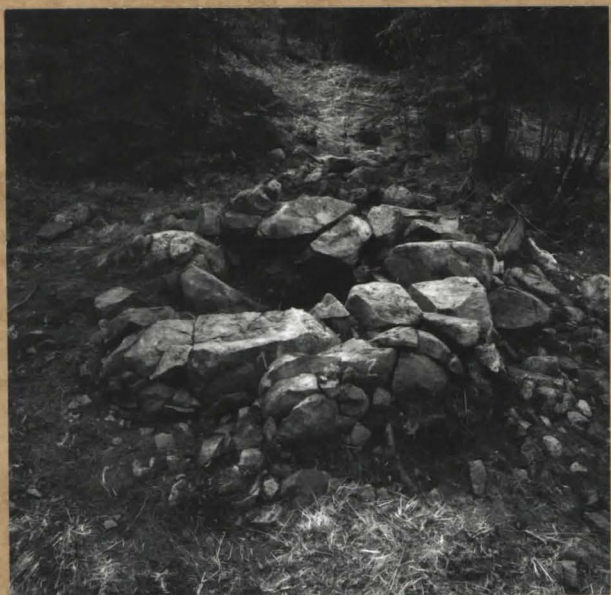
KUVA 8. F 707526
MITTAUKSISSA AVUSTIVAT
TUUSULAN KUNNAN MITTAUS-
OSASTON MIEHET RAIMO TÄH-
TINEN JA
JAKYMETREINEEN. KUVATTU ITÄ-
KOILLISESTA.



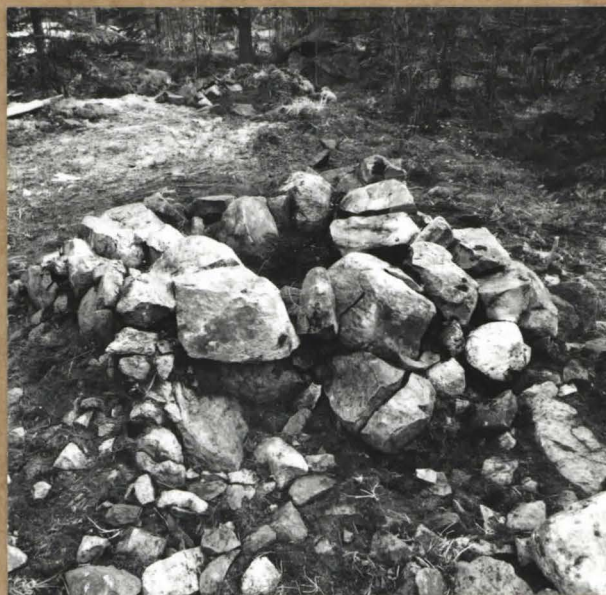
KUVA 9. F 107527
LUNNIRAKENNELMA, TASO 2,
KUVATTU ETELÄSTÄ.



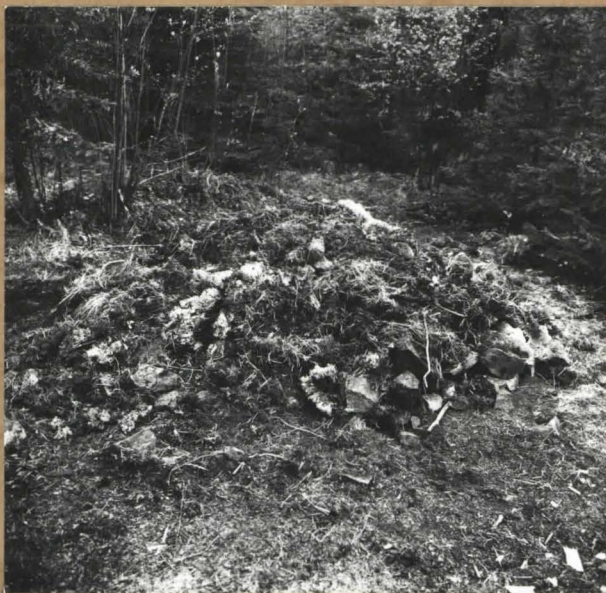
KUVA 10. F 107528
LUNNIRAKENNELMA, TASO 2,
KUVATTU LOUNAASTA.



KUVA 11. F 107529
LUNNIRAKENNELMA, TASO 2,
KUVATTU IDÄSTÄ.



KUVA 12. F 107530
LUNNIRAKENNELMA, TASO 2,
KUVATTU PÖHJOISESTÄ.



KUVA 13. F 707531
 UUNIRAKENNELMA UUDELLEEN
 KASATTUNA JA PEITETTYNÄ,
 KUVATTU ETELÄSTÄ.



KUVA 14. F 707532
 UUNIRAKENNELMA UUDELLEEN
 KASATTUNA JA PEITETTYNÄ,
 KUVATTU IDÄSTÄ.