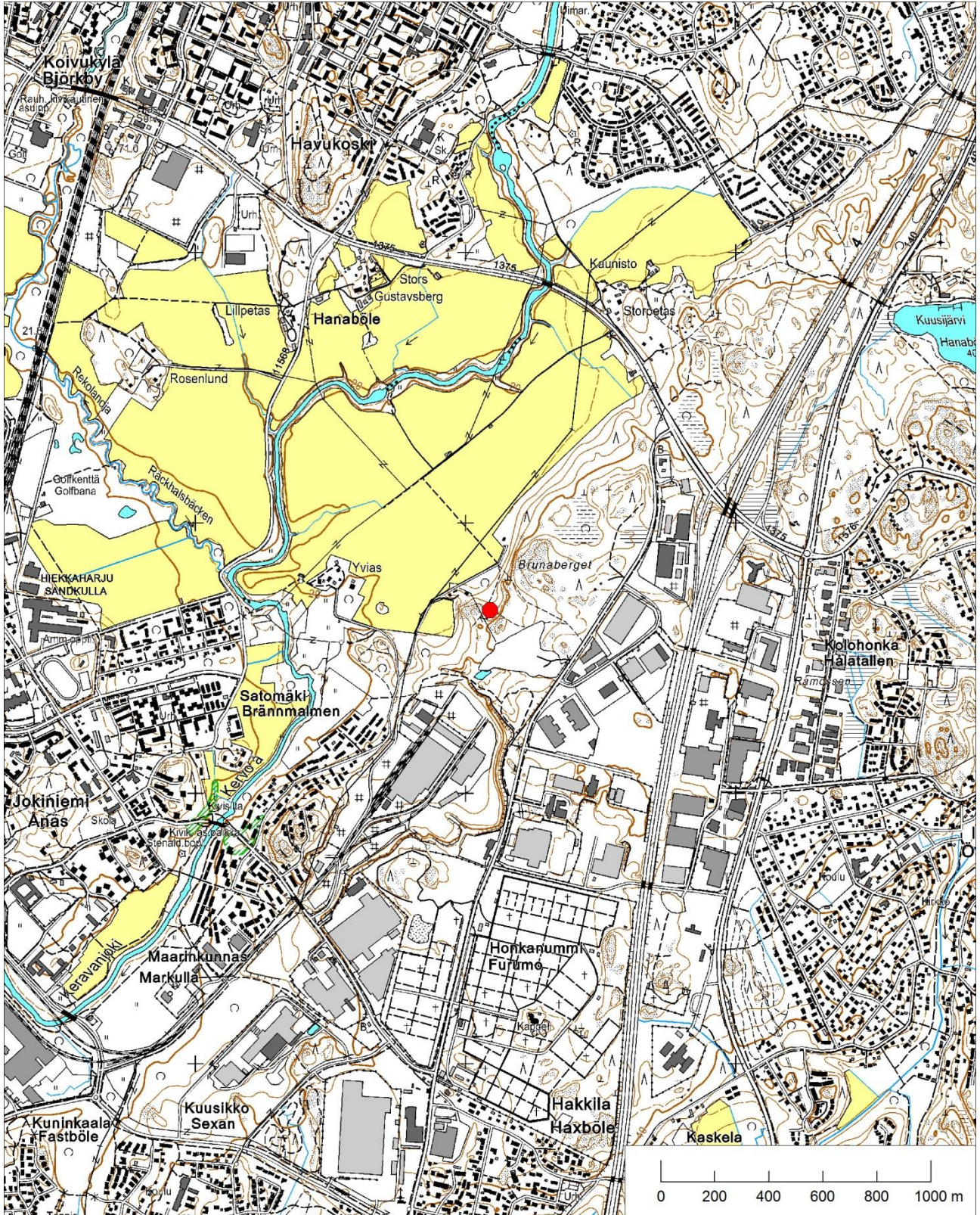


Karttaluettelo

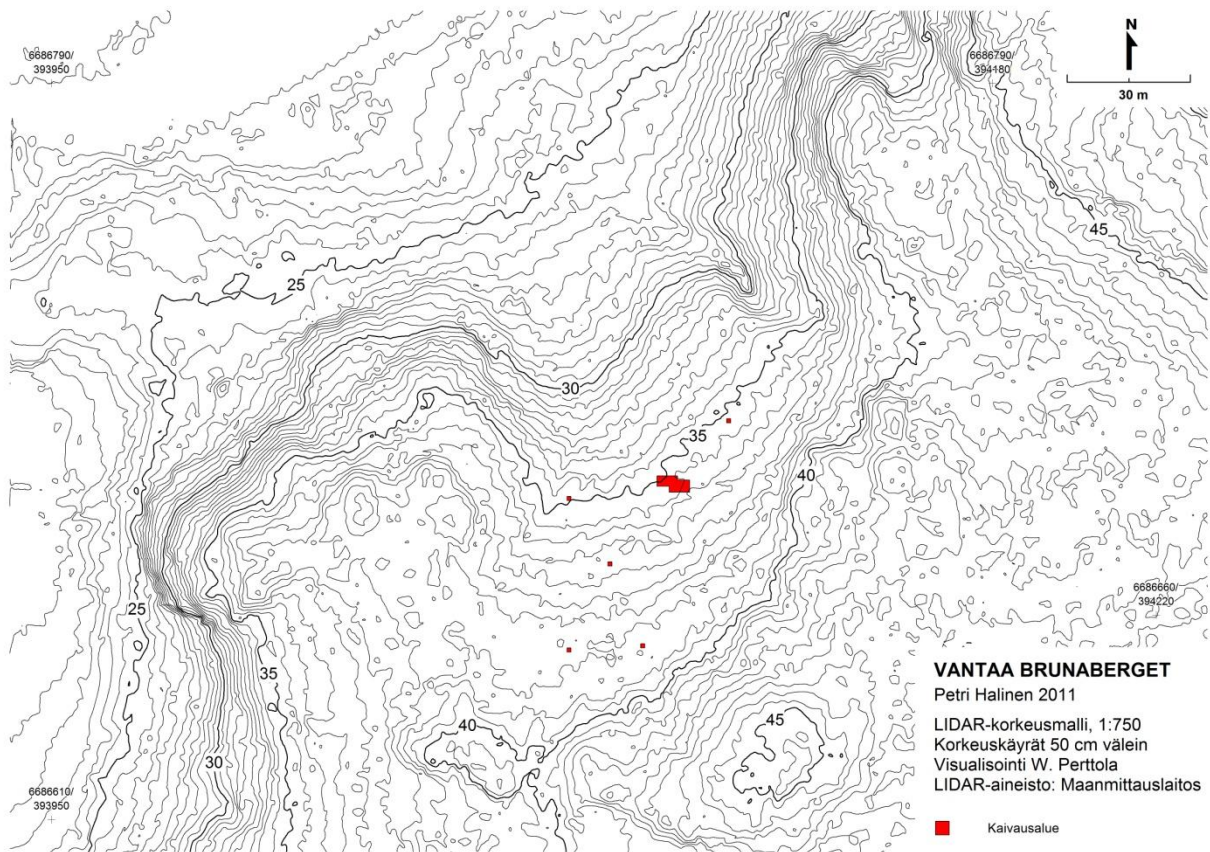
1. Peruskarttaote, 1:20 000, 2043 07 Östersundom
2. Yleiskartta, laajempi alue, mk 1:1:750, A4
3. Yleiskartta, suppeampi alue, mk 1:750, A4
4. Yleiskartta, fosfaattiarvot (käyrät), mk 1:750, A4
5. Yleiskartta, fosfaattiarvot (pallot), mk 1:750, A4
6. Fosfaattikartta, 6-jako, mk 1:25, A4
7. Fosfaattikartta, 4-jako, mk 1:25, A4
8. Pintaprofiili, A4
9. Alue 1, pintavaaituskartta (käyrät), mk 1:75, A4
10. Alue 1, pintavaaituskartta (luvat), mk 1:25, A4
11. Alue 1, taso 1, mk 1:25, A4
12. Alue 1, taso 2, mk 1:25, A4
13. Alue 1, taso 3, mk 1:25, A4
14. Alue 1, taso 4, mk 1:25, A4
15. Alue 1, taso 5, mk 1:25, A4
16. Alue 1, taso 6, mk 1:25, A4
17. Alue 1, taso 7, mk 1:25, A4
18. Alue 1, taso 8, mk 1:25, A4
19. Alue 1, taso 9, mk 1:25, A4
20. Alue 1, pohja (tasot 6-9), mk 1:25, A4
21. Alue 1, tulen rapauttamattomat (palaneet) kivet, mk 1:25, A4
22. Alue 1, palamattomat kivet, mk 1:25, A4
23. Alue 1, profiili 6686690/394106-101, mk 1:20, A4
24. Alue 1, profiili 6686690-691,5/394101, mk 1:20, A4
25. Alue 1, profiili 6686691,5/394101-098, mk 1:20, A4
26. Alue 1, profiili 6686691,5-694/394098, mk 1:20, A4
27. Alue 1, profiili 6686694/394098-103, mk 1:20, A4
28. Alue 1, profiili 6686694-693/394103, mk 1:20, A4
29. Alue 1, profiili 6686693/394103-106, mk 1:20, A4
30. Alue 1, profiili 6686690-693/394106, mk 1:20, A4
31. Alue 2, pintavaaituskartta, mk 1:20, A4
32. Alue 2, taso 1, mk 1:20, A4
33. Alue 2, taso 2, mk 1:20, A4
34. Alue 2, taso 3, mk 1:20, A4
35. Alue 2, taso 4, mk 1:20, A4
36. Alue 2, taso 5, mk 1:20, A4
37. Alue 2, taso 6, mk 1:20, A4
38. Alue 2, taso 7, mk 1:20, A4
39. Alue 2, taso 8, mk 1:20, A4
40. Alue 2, taso 9, mk 1:20, A4
41. Alue 2, taso 10 (pohjataso), mk 1:20, A4
42. Alue 2, profiili 6686707-708/394116 (itä), mk 1:10, A4
43. Alue 2, profiili 6686708/394115-116 (pohjoinen), mk 1:10, A4
44. Alue 2, profiili 6686707/394115-116 (etelä), mk 1:10, A4
45. Alue 2, profiili 6686707-708/394115 (länsi), mk 1:10, A4
46. Alue 3, pintavaaituskartta, mk 1:20, A4
47. Alue 3, taso 1, mk 1:20, A4
48. Alue 3, taso 2, mk 1:20, A4
49. Alue 3, taso 3, mk 1:20, A4

50. Alue 3, taso 4, mk 1:20, A4
51. Alue 3, taso 5, mk 1:20, A4
52. Alue 3, profiili 6686652-653/394095, (itä) mk 1:10, A4
53. Alue 3, profiili 6686653/394094-095 (pohjoinen), mk 1:10, A4
54. Alue 3, profiili 6686652/394094-095 (etelä), mk 1:10, A4
55. Alue 3, profiili 6686652-653/394094 (länsi), mk 1:10, A4
56. Alue 4, pintavaaituskartta, mk 1:20, A4
57. Alue 4, taso 1, mk 1:20, A4
58. Alue 4, taso 2, mk 1:20, A4
59. Alue 4, taso 3, mk 1:20, A4
60. Alue 4, taso 4, mk 1:20, A4
61. Alue 4, taso 5, mk 1:20, A4
62. Alue 4, taso 6, mk 1:20, A4
63. Alue 4, profiili 6686688-689/394077, (itä) mk 1:10, A4
64. Alue 4, profiili 6686689/394076-077, (pohjoinen) mk 1:10, A4
65. Alue 4, Alue 4, profiili 6686688/394076-077, (etelä) mk 1:10, A4
66. Alue 4, Alue 4, profiili 6686688-689/394076, (länsi) mk 1:10, A4
67. Alue 5, pintavaaituskartta, mk 1:20, A4
68. Alue 5, taso 1, mk 1:20, A4
69. Alue 5, taso 2, mk 1:20, A4
70. Alue 5, taso 3, mk 1:20, A4
71. Alue 5, taso 4, mk 1:20, A4
72. Alue 5, taso 5, mk 1:20, A4
73. Alue 5, taso 6, mk 1:20, A4
74. Alue 5, profiili 6686672-673/394087, (itä) mk 1:10, A4
75. Alue 5, profiili 6686673/394086-087, (pohjoinen) mk 1:10, A4
76. Alue 5, profiili 6686672/394086-087, (etelä) mk 1:10, A4
77. Alue 5, profiili 6686672-673/394086, (länsi) mk 1:10, A4
78. Alue 6, pintavaaituskartta, mk 1:20, A4
79. Alue 6, taso 1, mk 1:20, A4
80. Alue 6, taso 2, mk 1:20, A4
81. Alue 6, taso 3, mk 1:20, A4
82. Alue 6, taso 4, mk 1:20, A4
83. Alue 6, profiili 6686651-652/394077, (itä) mk 1:10, A4
84. Alue 6, profiili 6686652/394076-077, (pohjoinen) mk 1:10, A4
85. Alue 6, profiili 6686651/394076-077, (etelä) mk 1:10, A4
86. Alue 6, profiili 6686651-652/394076, (länsi) mk 1:10, A4
87. Alue 1, levinneisyyskartta, kaikki löydöt, mk 1:25, A4
88. Alue 1, levinneisyyskartta, kaikki kvartsit, mk 1:25, A4
89. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsiesineet, mk 1:25, A4
90. Alue 1, levinneisyyskartta, kaapimet, mk 1:25, A4
91. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsikärjet, mk 1:25, A4
92. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsiytimet, mk 1:25, A4
93. Alue 1, levinneisyyskartta, bipolaariset kvartsiytimet, mk 1:25, A4
94. Alue 1, levinneisyyskartta, tasoytimet (kvartsia), mk 1:25, A4
95. Alue 1, levinneisyyskartta, kaikki kvartsi-iskokset, mk 1:25, A4
96. Alue 1, levinneisyyskartta, suuret kvartsi-iskokset (löytöyksikön iskosten keskimääräinen paino >0,71 g), mk 1:25, A4
97. Alue 1, levinneisyyskartta, pienet kvartsi-iskokset (löytöyksikön iskosten keskimääräinen paino < 0,11 g), mk 1:25, A4
98. Alue 1, levinneisyyskartta, läpinäkyvät kvartsi-iskokset, mk 1:25, A4
99. Alue 1, levinneisyyskartta, bipolaariset kvartsi-iskokset, mk 1:25, A4

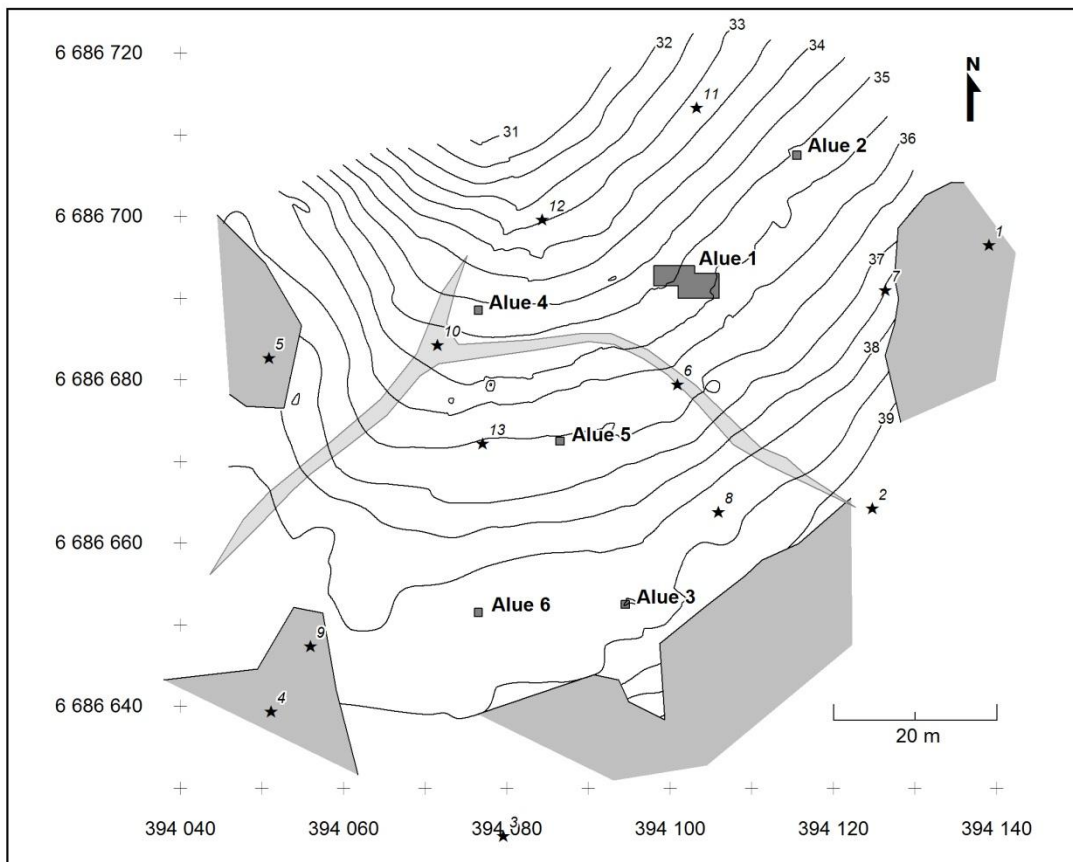
100. Alue 1, levinneisyyskartta, alasimen päällä isketyt tasoiskokset (kvartsia), mk 1:25, A4
101. Alue 1, levinneisyyskartta, iskutasolliset ja -jäljelliset kvartsi-iskokset, mk 1:25, A4
102. Alue 1, levinneisyyskartta, kivilajiesineet ja -iskokset, mk 1:25, A4
103. Alue 1, levinneisyyskartta, palaneet luut, mk 1:25, A4
104. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 0, mk 1:25, A4
105. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 1, mk 1:25, A4
106. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 2, mk 1:25, A4
107. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 3, mk 1:25, A4
108. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 4, mk 1:25, A4
109. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 5, mk 1:25, A4
110. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 6, mk 1:25, A4
111. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 7, mk 1:25, A4
112. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 8, mk 1:25, A4
113. Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 9, mk 1:25, A4
114. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 1, mk 1:25, A4
115. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 2, mk 1:25, A4
116. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 3, mk 1:25, A4
117. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 4, mk 1:25, A4
118. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 5, mk 1:25, A4
119. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 6, mk 1:25, A4
120. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 7, mk 1:25, A4
121. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 8, mk 1:25, A4
122. Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 9, mk 1:25, A4



Kartta 1 Peruskarttaote 2043 07 Östersundom, 1:20 000



Kartta 2 Yleiskartta, laajempi alue, mk 1:750



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

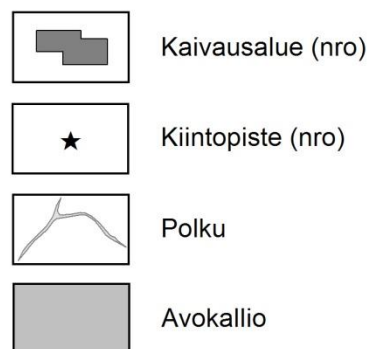
Yleiskartta

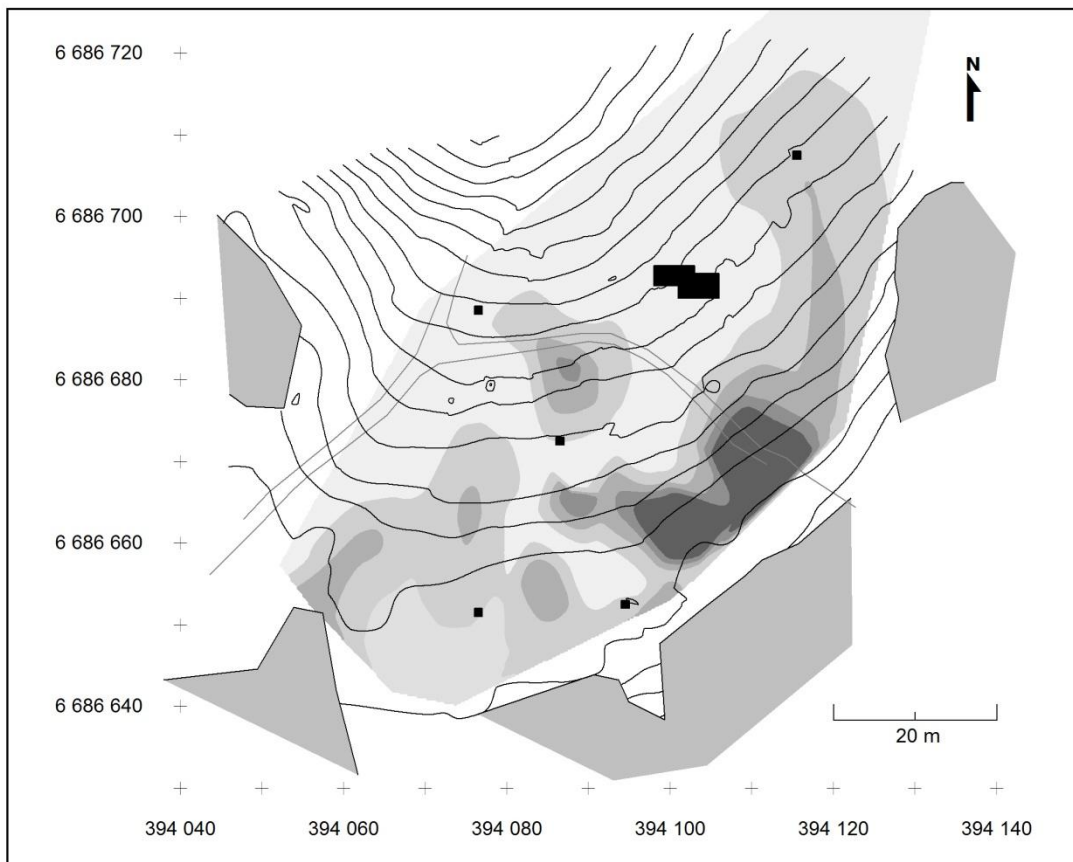
1:750

31.05.-09.06.2011

Mitt. W. Perttola & opiskelijat

Piirt. W. Perttola & K. Nordqvist





VANTAA BRUNABERGET

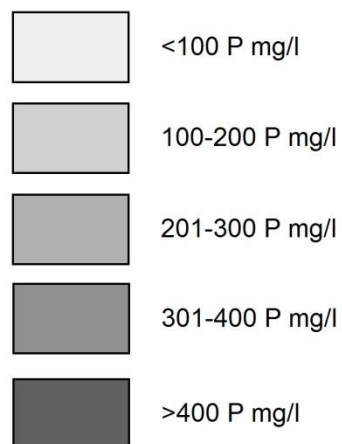
Petri Halinen 2011

Ympäristön fosfaattinäytteet

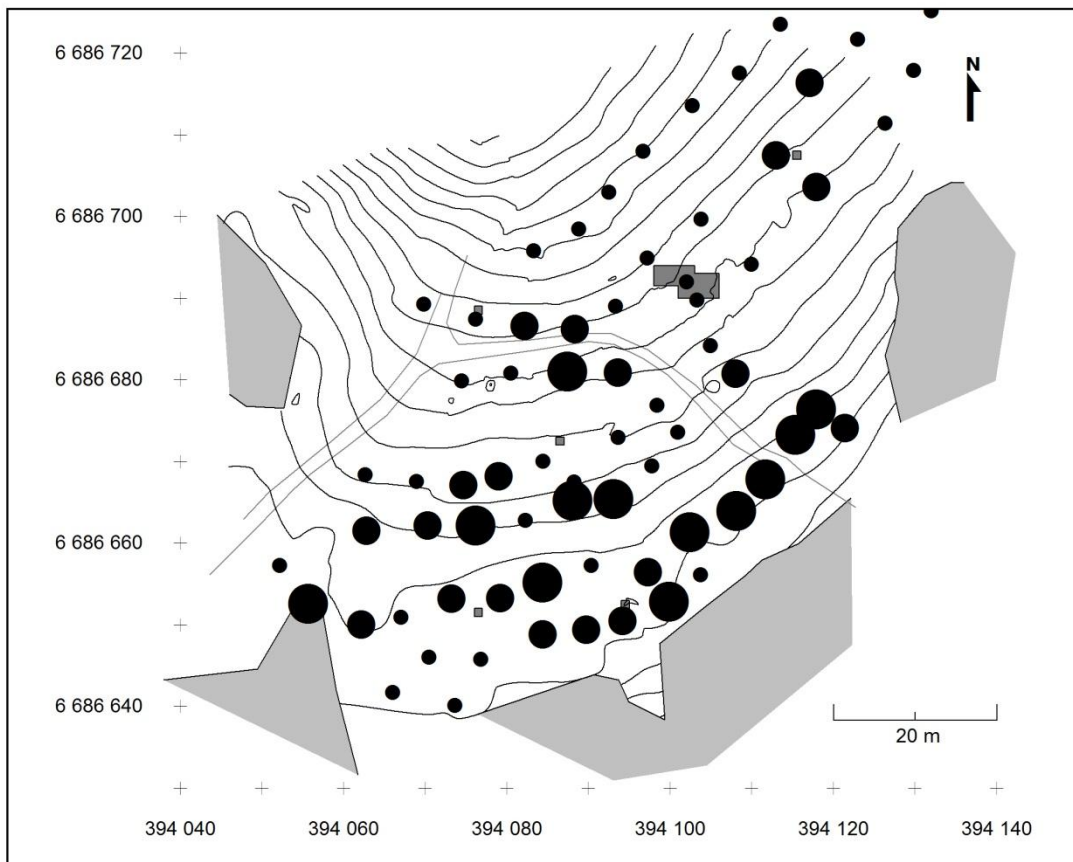
1:750

31.05.-09.06.2011

Piirt. K. Nordqvist



Kartta 4 Yleiskartta, fosfaattiarvot (käyrät), mk 1:750



VANTAA BRUNABERGET

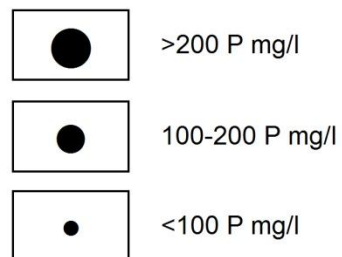
Petri Halinen 2011

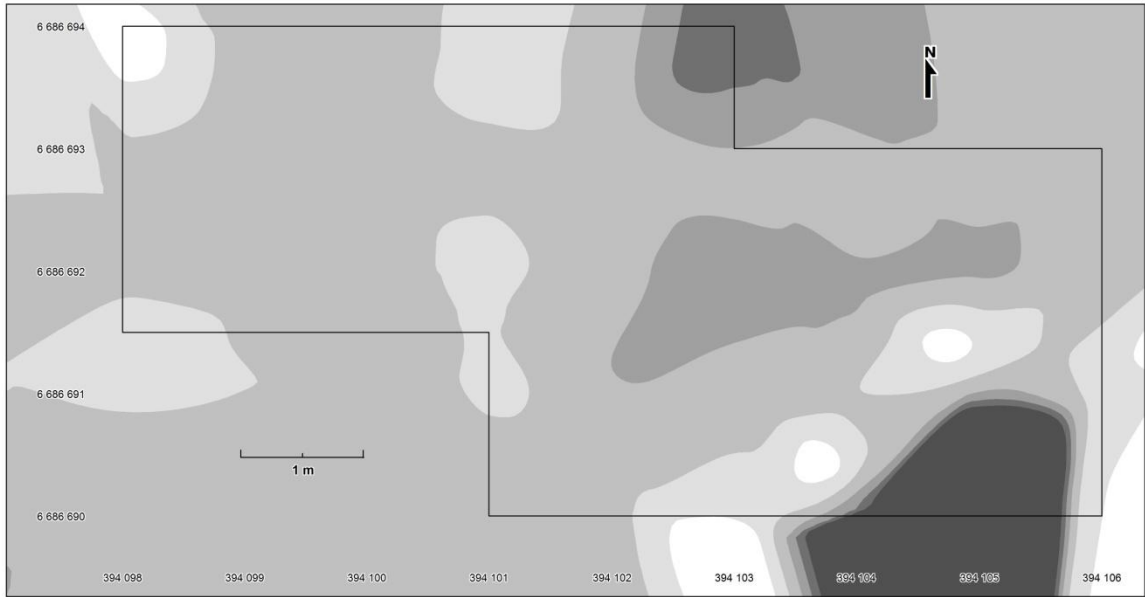
Ympäristön fosfaattinäytteet

1:750

31.05.-09.06.2011

Piirt. K. Nordqvist





VANTAA BRUNABERGET

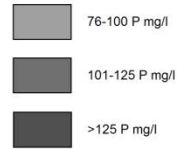
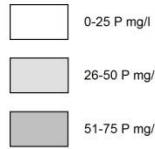
Petri Halinen 2011

Alue 1, Fosfaattinäytteet

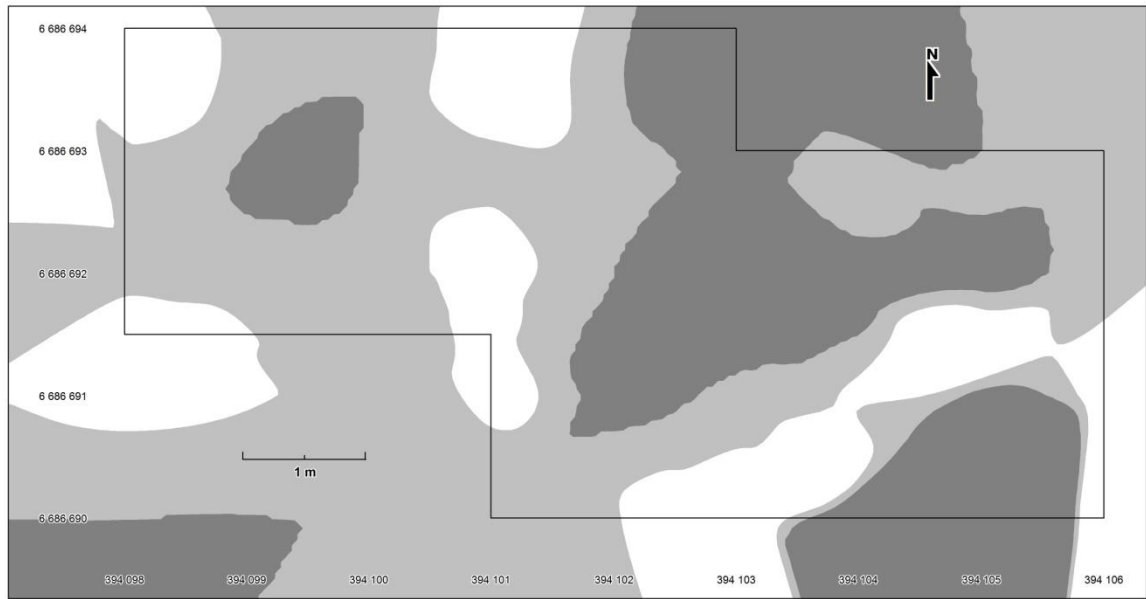
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. K. Nordqvist



Kartta 6 Alue 1, Fosfaattikartta, 6-jako, mk 1:25, A4



VANTAA BRUNABERGET

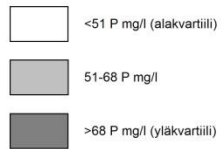
Petri Halinen 2011

Alue 1, Fosfaattinäytteet

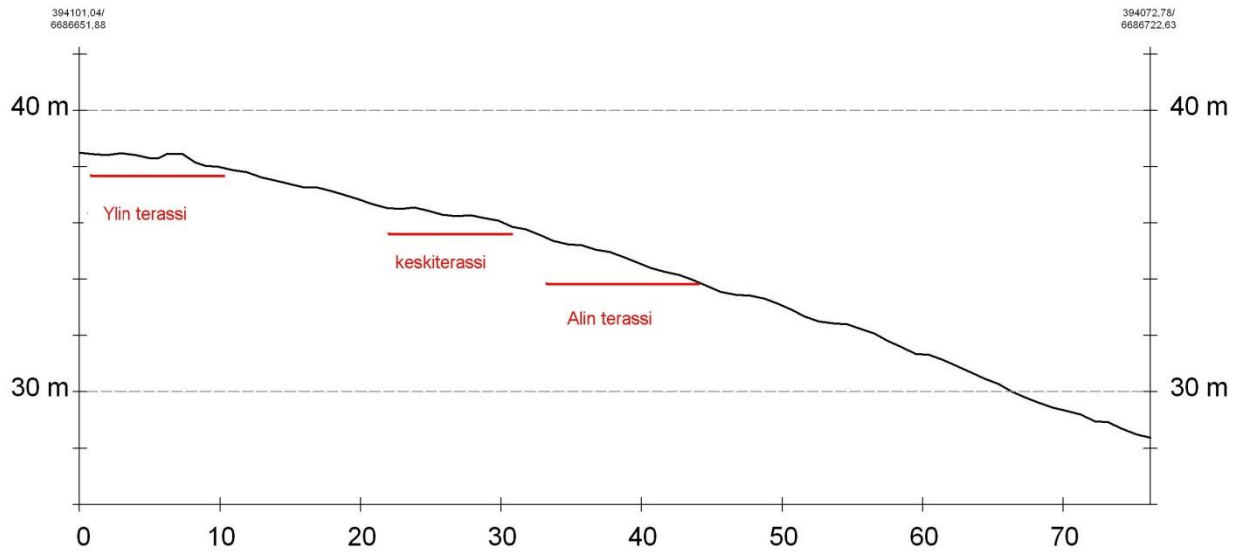
1:25

31.05.-09.06.2011

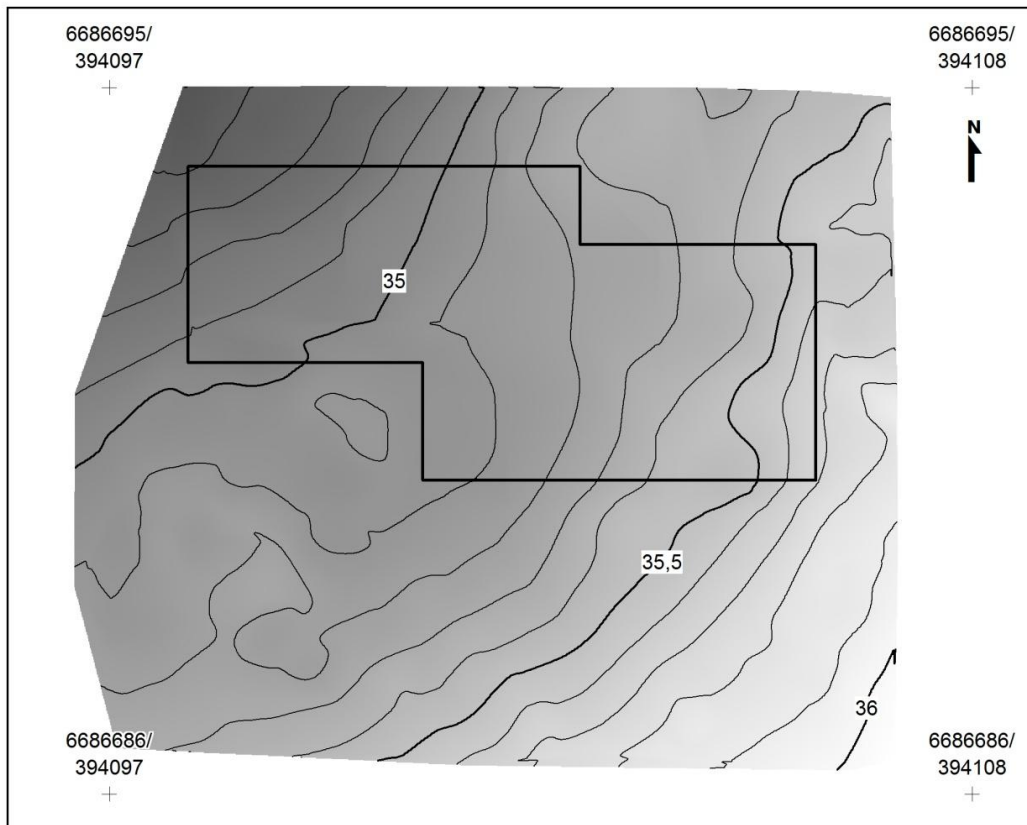
Piirt. K. Nordqvist



Kartta 7 Alue 1, Fosfaattikartta, 4-jako, mk 1:25, A4



Kartta 8 Pintaprofiilikartta



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

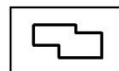
Tarkkavaaituskartta, alue 1

Käyrät 10 cm välein

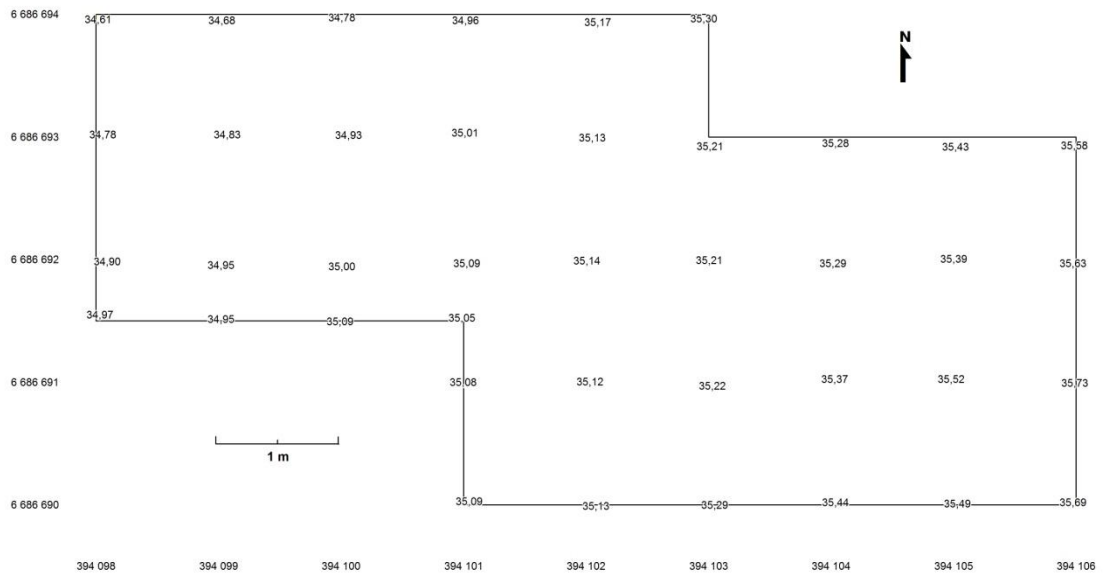
1:75

Mitt. W. Perttola & P. Halinen

Visualisointi W. Perttola



Kaivausalue



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

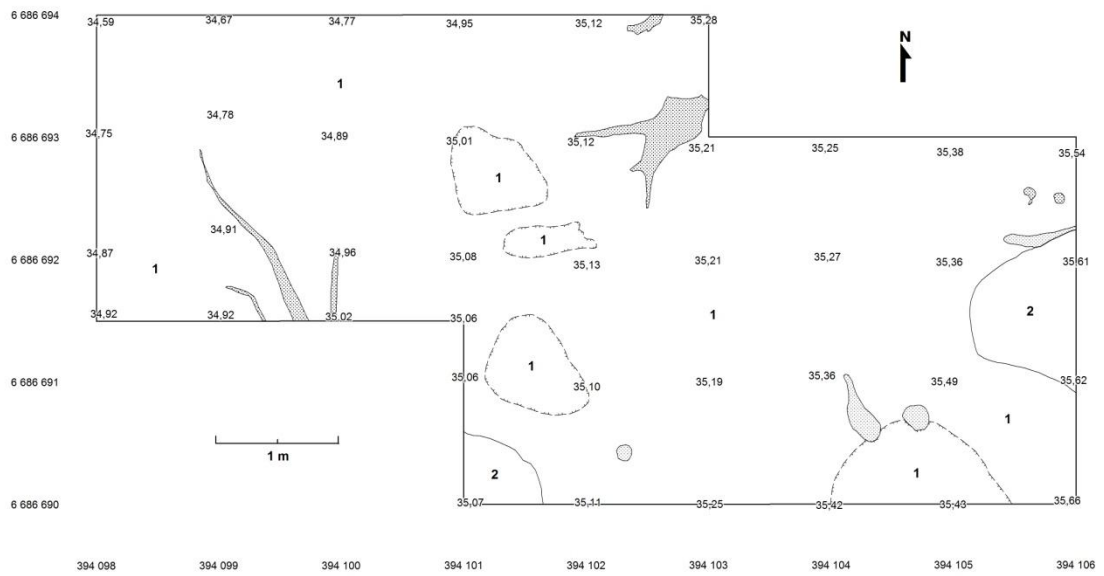
Alue 1, Pintavaaitukset

1:25

30.05.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 10 Pintavaaitukset, 1:25



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 1

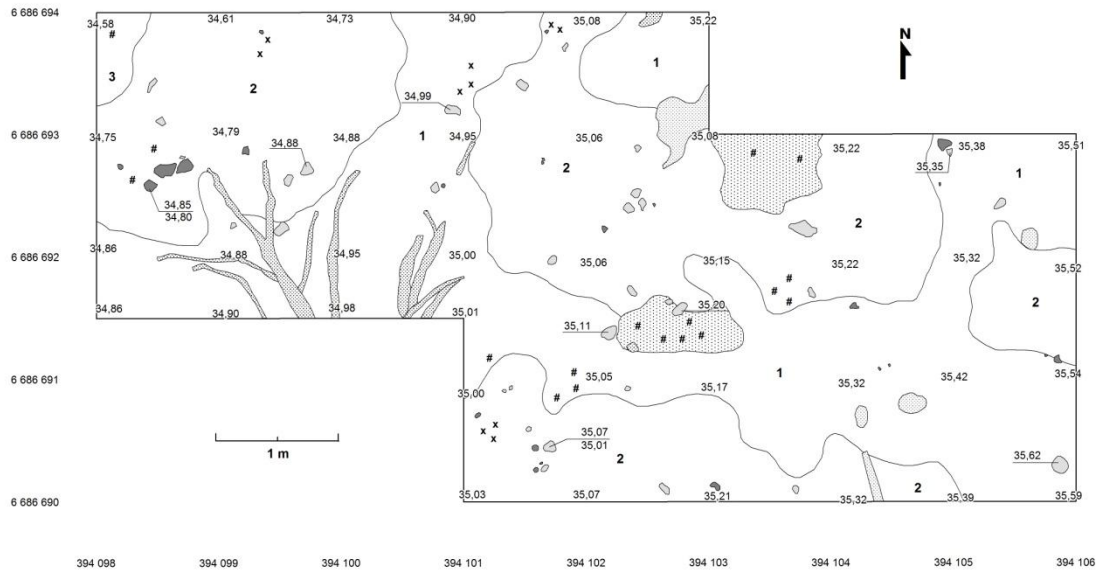
1:25

30.05.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

1	Harmaanruskea läikikäs hiekka (huuhtoutumiskerroksen pinta)		Kanto / juuri
2	Ruskea läikikäs hiekka (rikastumiskerroksen pinta)		Lahonnut kanto / juuri
	Kuopanne		

Kartta 11 Alue 1, taso 1, mk 1:25



VANTAA BRUNABERGET











Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 2

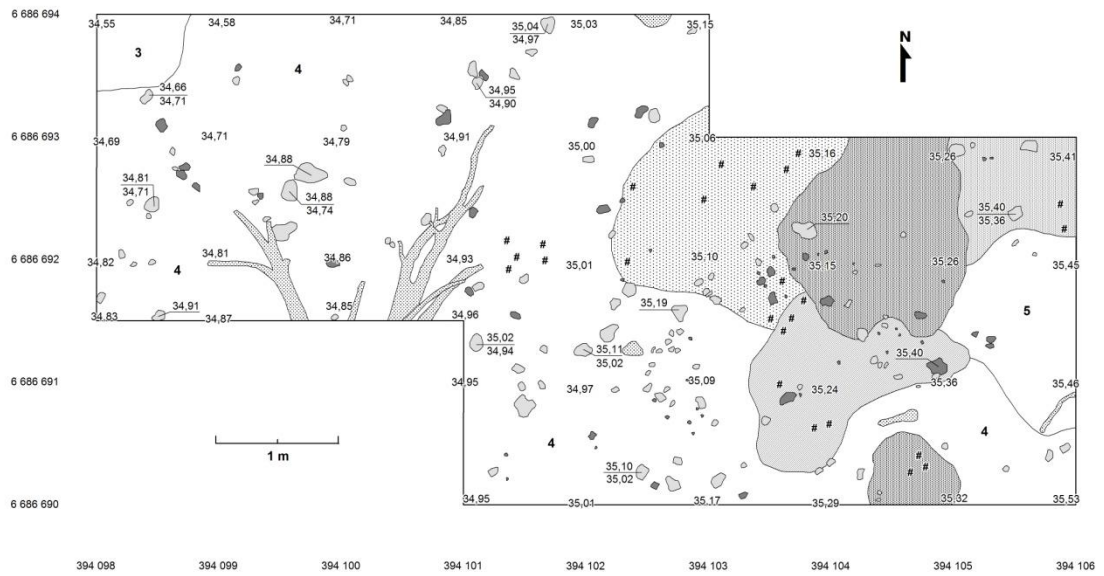
1:25

01.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Tumma likaisenuskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)		Kivi		Soraa / pikkukiviä
	Harmaanuskea hiekka (huuhtoutumiskerroksen pohja)		Palanut kivi		Hiiltä
	Keltaruskea hiekka (rikastumiskerros)		Kanto / juuri		
	Harmaanuskea vaalea hiekka (hyvin heikko likamaa)		Lahonnut kanto / juuri		

Kartta 12 Alue 1, taso 2, mk 1:25



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 3

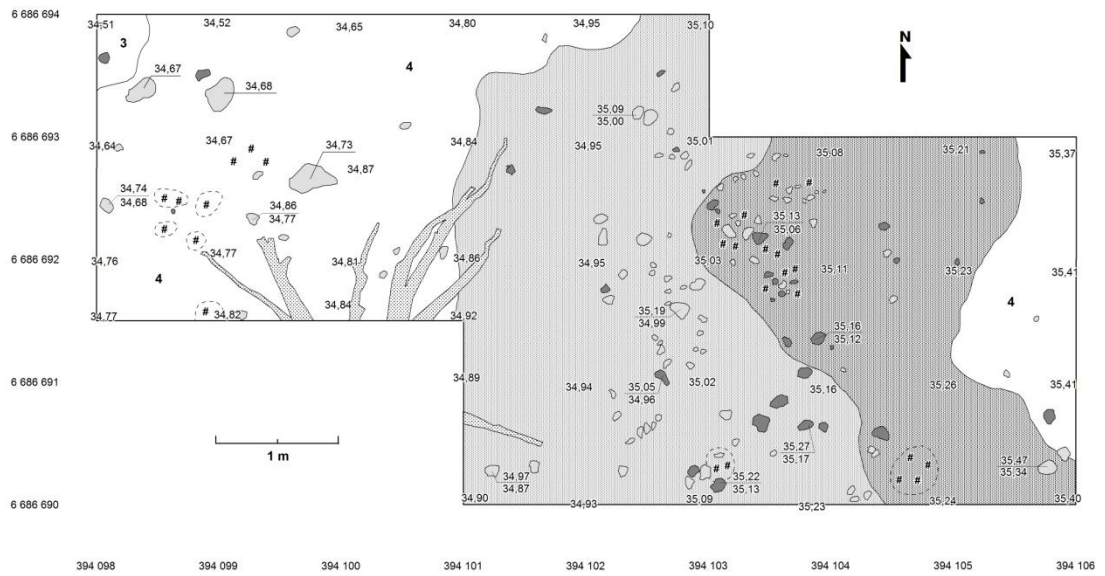
1:25

03.&06.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Kartta 13 Alue 1, taso 3, mk 1:25



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 4

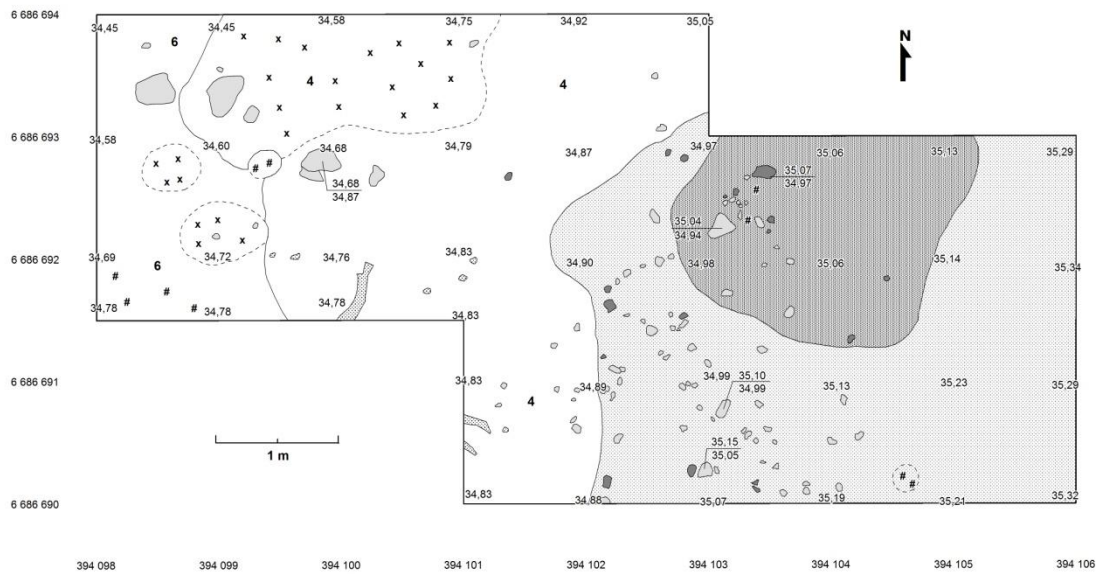
1:25

06.&07..06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Kartta 14 Alue 1, taso 4, mk 1:25



VANTAA BRUNABERGET










Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 5

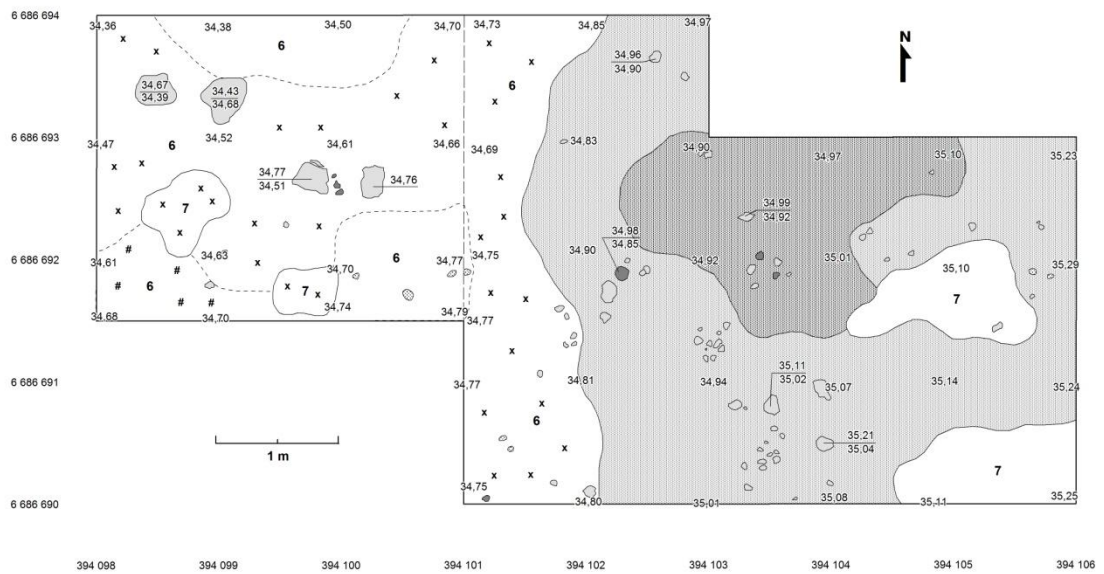
1:25

07.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Tumma punaruskea hiekka (likamaa)		Ruskea hiekka (hyvin heikko likamaa / puhdas)		Sora / pikkukiviä
	Punaruskea hiekka (likamaa)		Kivi		Kanto / juuri
	Likaisruskea hiekka (heikko likamaa)		Palanut kivi		Hiiltä

Kartta 15 Alue 1, taso 5, mk 1:25



VANTAA BRUNABERGET










Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 6

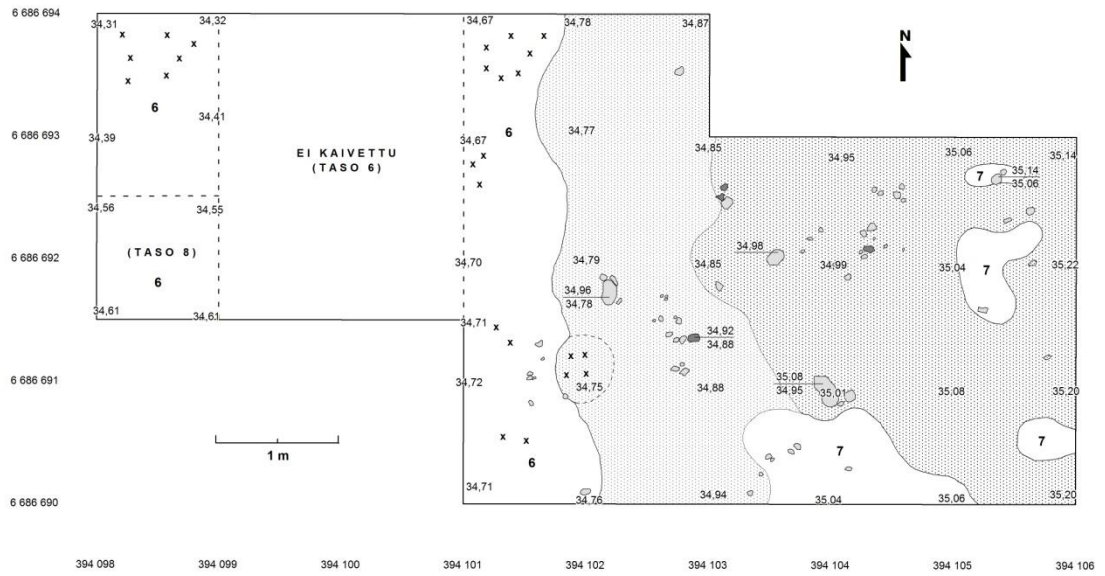
1:25

08.&09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist









	Tumma punaruskea hiekka (likamaa)		Keltaharmaa hiekka (hyvin heikko likamaa / puhdas)		Soraa / pikkukiviä
	Punaruskea hiekka (likamaa)		Kivi		Kanto / juuri
	Keltaruskea hiekka (hyvin heikko likamaa / puhdas)		Palanut kivi		Hiiltä

Kartta 16 Alue 1, taso 6, mk 1:25

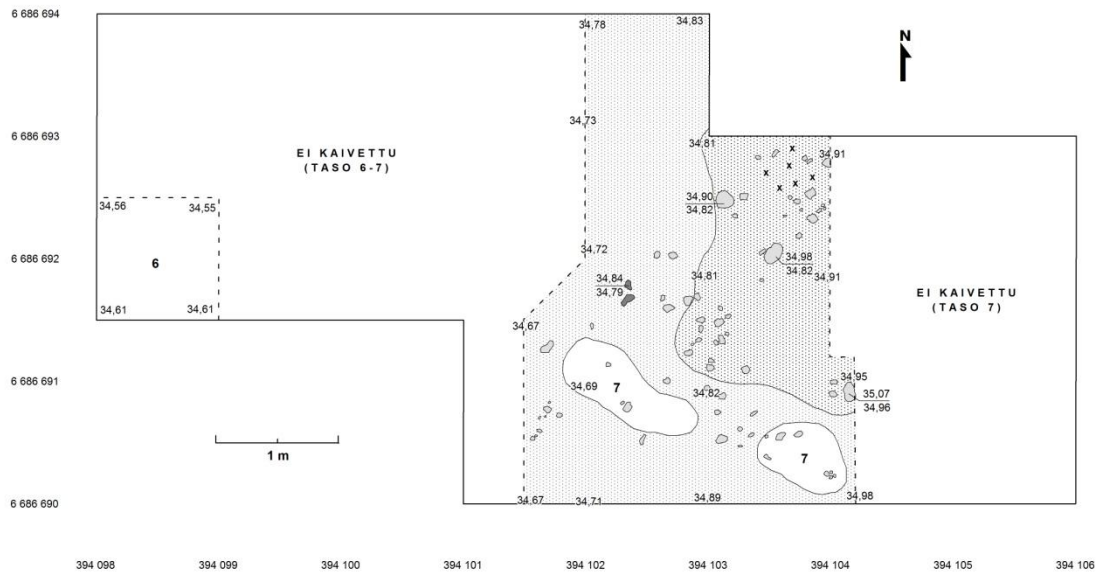


VANTAA BRUNABERGET
Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 7
1:25
09.06.2011
Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Tumma punaruskea ruosteinen hiekka (heikko likamaa / puhdas)		Keltaharmaa hiekka (hyvin heikko likamaa / puhdas)		Soraa / pikkukiviä
	Punaruskea ruosteinen hiekka (heikko likamaa / puhdas)		Kivi		Kanto / juuri
	Keltaruskea osin soran / pikku kivien sekainen hiekka (puhdas)		Palanut kivi		

Kartta 17 Alue 1, taso 7, mk 1:25



VANTAA BRUNABERGET

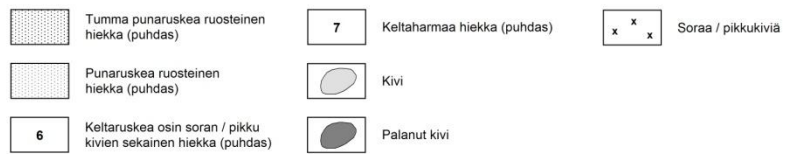
Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 8

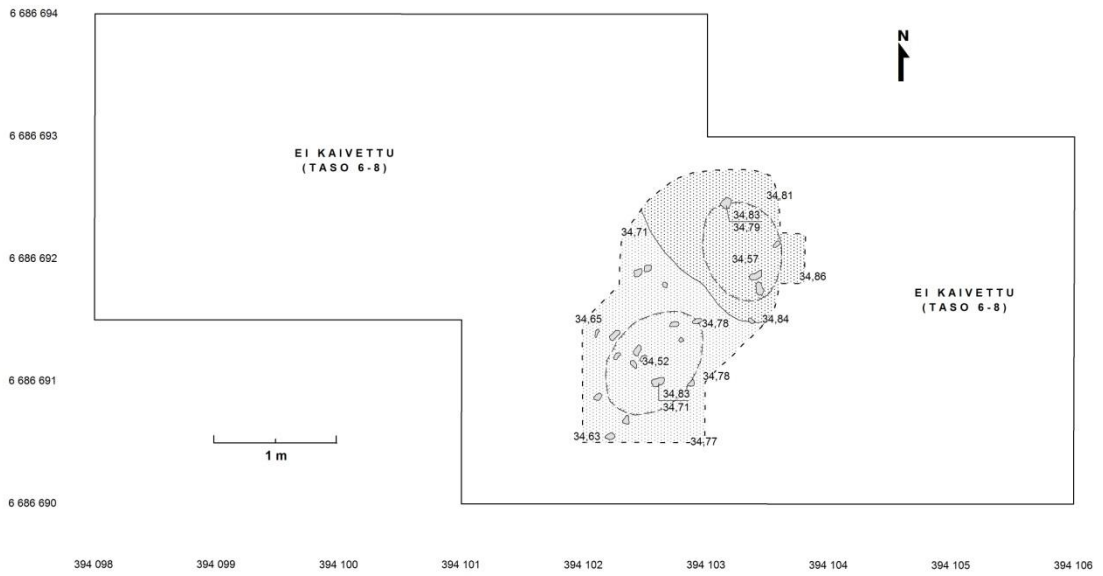
1:25

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Kartta 18 Alue 1, taso 8, mk 1:25

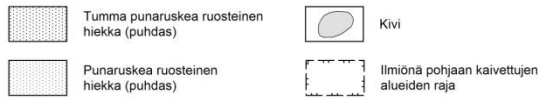


VANTAA BRUNABERGET

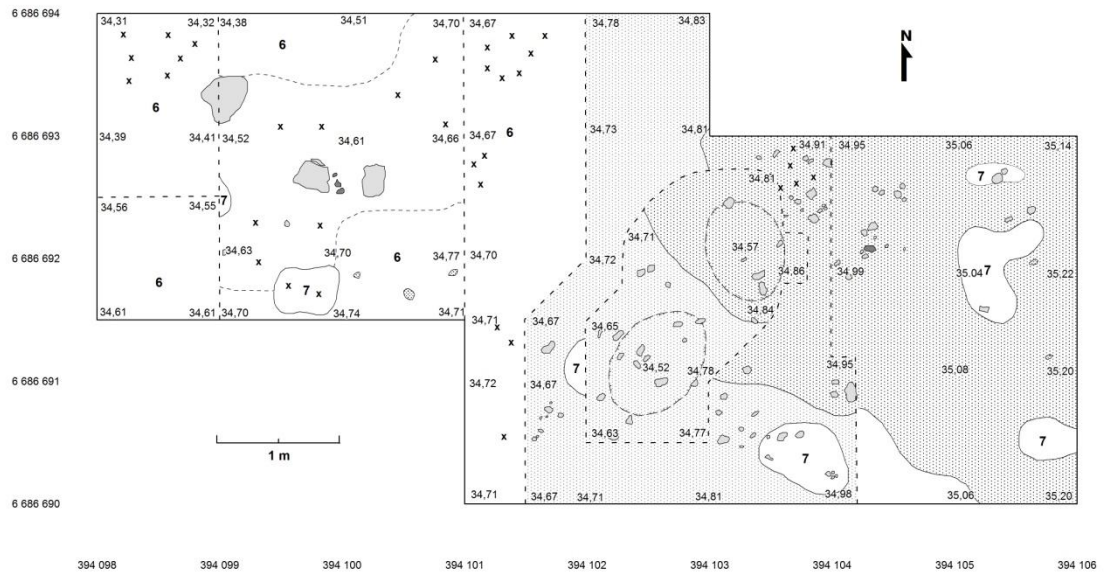
Petri Halinen 2011

Alue 1, Taso 9
1:25
10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Kartta 19 Alue 1, taso 9, mk 1:25



VANTAA BRUNABERGET










Petri Halinen 2011

Alue 1, Pohja (tasot 6-9)

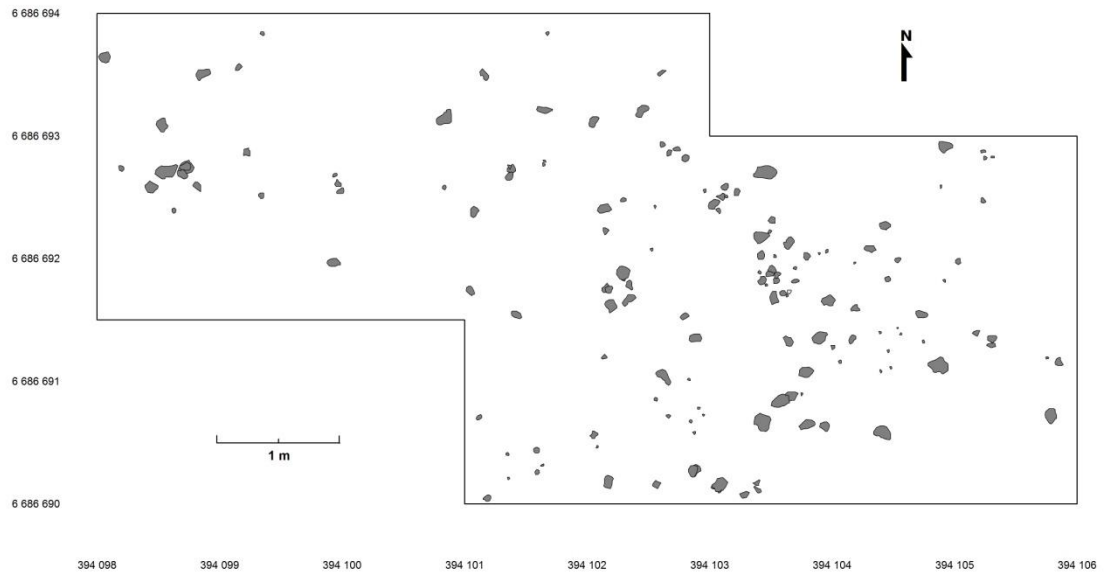
1:25

08.-10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Tumma punaruskea (ruosteinen) hiekka (heikko likamaa / puhdas)		Keltahamaa hiekka (hyvin heikko likamaa / puhdas)		Soraa / pikkukiviä
	Punaruskea (ruosteinen) hiekka (heikko likamaa / puhdas)		Kivi		Kanto / juuri
	Keltaruskea osin soran / pikku kiven sekainen hiekka (puhdas)		Palanut kivi		Hiiltä

Kartta 20 Alue 1, pohja (tasot 6-9), mk 1:25, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

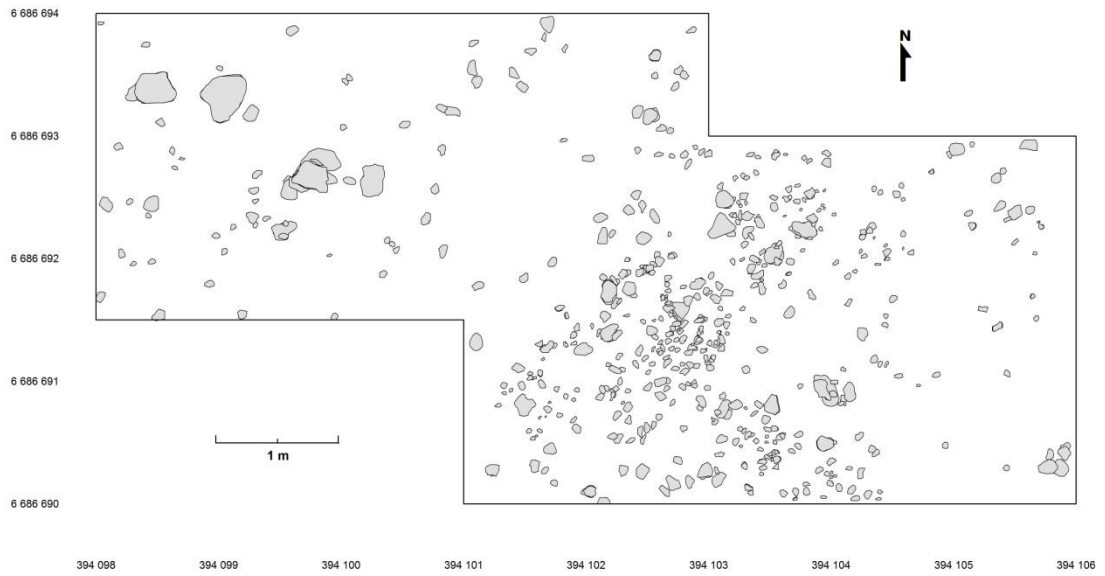
Alue 1, Kaikki palaneet kivet

1:25

01.-10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 21 Alue 1, tulen rapauttamatt (palaneet) kivet, mk 1:25, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

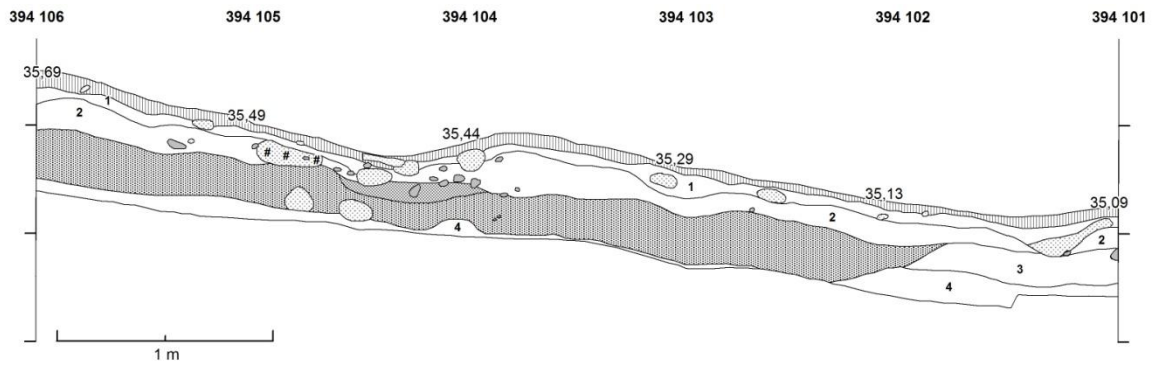
Alue 1, Kaikki palamattomat kivet

1:25

01.-10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 22 Alue 1, palamattomat kivet, mk 1:25, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011












Alue 1

Profiili 6686690/394101-106

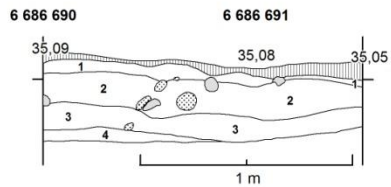
1:20

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Turve		Punainen palanut hiekka (likamaa)
	Huuhoutumiskerros		Kivi
	Rikastumiskerros, alaosaa paikoin li- kaisenuskea hiekka (heikko likamaa)		Kanto / juuri
	Ruskea hiekka (osin heikko likamaa, pohja puhdas)		Humuksen seikainen maa / hiekka (maatunut juuri / onkalo)
	Keltaruskea, osin soran / pikku- kivien sekainen hiekka (puhdas)		Hiiltä
	Tumma punaruskea hiekka (likamaa, alaosa puhdas, ruosteinen hiekka)		

Kartta 23 Alue 1, profiili 6686690/394106-101, mk 1:20, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1

Profiili 6686690-691,5/394101

1:20

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Turve



Kivi



Huuhtoutumiskerros



Humuksen seikainen maa /
hiekka (maatunut juuri / onkalo)



Rikastumiskerros, alaosa paikoin li-
kaisenruskea hiekka (heikko likamaa)

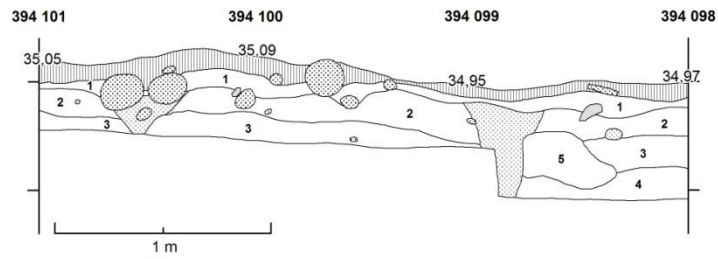


Ruskea hiekka (osin heikko
likamaa, pohja puhdas)



Keltaruskea, osin soran / pikku-
kiviä sekainen hiekka (puhdas)

Kartta 24 Alue 1, profiili 6686690-691,5/394101, mk 1:20, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1

Profiili 6686691,5/394098-101

1:20

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Turve



Kivi



Huuhtoutumiskerros



Kanto / juuri



Rikastumiskerros, alaosa paikoin li-
kaisenruskea hiekka (heikko likamaa)



Humuksen seikainen maa /
hiekka (maatunut juuri / onkalo)



Ruskea hiekka (osin heikko
likamaa, pohja puhdas)

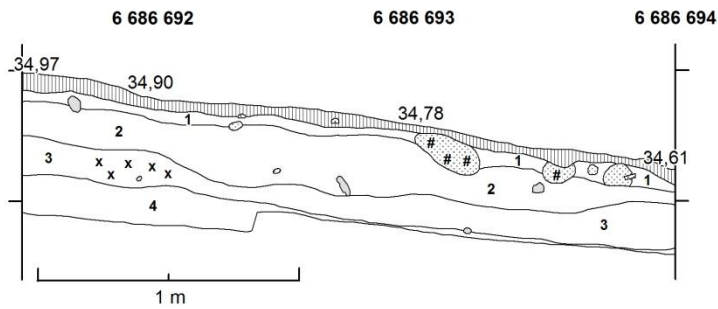


Keltaruskea, osin soran / pikku-
kivien sekainen hiekka (puhdas)



Vaaleanruskea hiekka
(heikko likamaa)

Kartta 25 Alue 1, profiili 6686691,5/394101-098, mk 1:20, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011



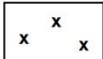

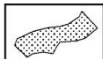



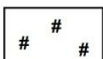
Alue 1

Profiili 6686691,5-694/394098

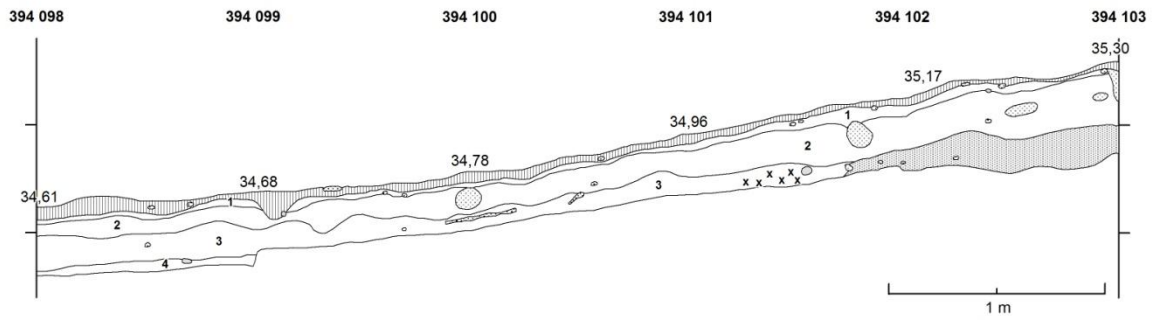
1:20

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Turve		Kivi
	Huhtoutumiskerros		Soraa / pikkukiviä
	Rikastumiskerros, alaosa paikoin li- kaisenuskeaa hiekka (heikko likamaa)		Kanto / juuri
	Ruskea hiekka (osin heikko likamaa, pohja puhdas)		Humuksen seikainen maa / hiekka (maatunut juuri / onkalo)
	Keltaruskea, osin soran / pikku- kivien sekainen hiekka (puhdas)		Hiiltä

Kartta 26 Alue 1, profiili 6686691,5-694/394098, mk 1:20, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1

Profiili 6686694/394098-103

1:20

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Turve



Punaruskea hiekka (likamaa, alaosaa puhdas, osin ruosteinen hiekka)



Huuhtoutumiskerros



Kivi



Rikastumiskerros, alaosaa paikoin li-kaisenruskea hiekka (heikko likamaa)



Soraa / pikkukiviä



Ruskea hiekka (osin heikko likamaa, pohja puhdas)



Kanto / juuri

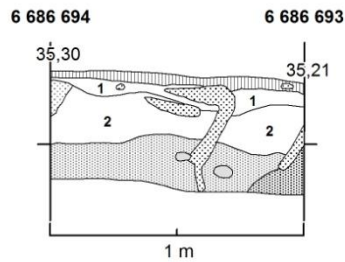


Keltaruskea, osin soran / pikkukivien sekainen hiekka (puhdas)



Humuksen seikainen maa / hiekka (maatunut juuri / onkalo)

Kartta 27 Alue 1, profiili 6686694/394098-103, mk 1:20, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

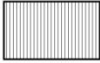






Alue 1

Profili 6686693-694/394103

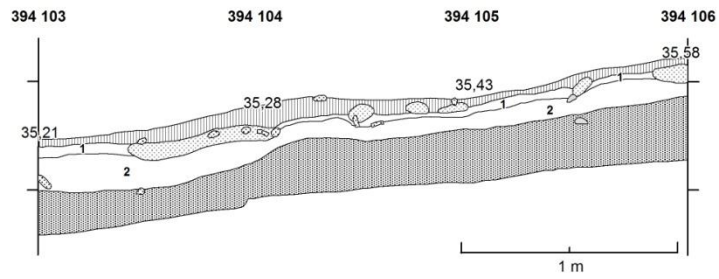
1:20

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Turve		Kivi
	Huuhtoutumiskerros		Kanto / juuri
	Rikastumiskerros, alaosa paikoin li- kaisenruskea hiekka (heikko likamaa)		Lahonnut kanto / juuri
	Tumma punaruskea hiekka (likamaa, alaosa puhdas, ruosteinen hiekka)		
	Punaruskea hiekka (likamaa, ala- osa puhdas, osin ruosteinen hiekka)		

Kartta 28 Alue 1, profiili 6686694-693/394103, mk 1:20, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1

Profiili 6686693/394103-106

1:20

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Turve



Kivi



Huuhtoutumiskerros



Kanto / juuri



Rikastumiskerros, alaosaa paikoin li-
kaisenruskea hiekka (heikko likamaa)

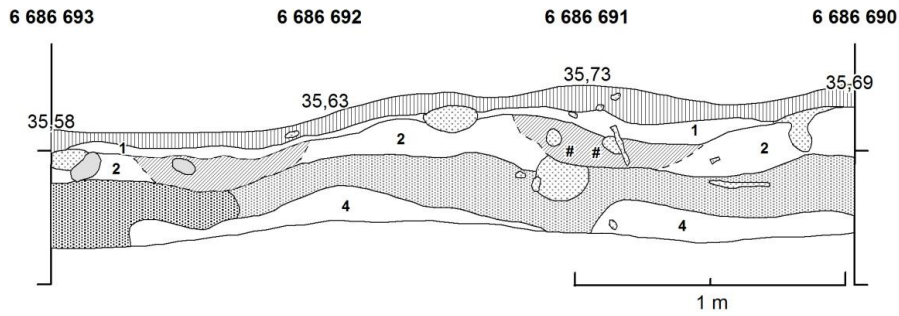


Humuksen seikainen maa /
hiekka (maatunut juuri / onkalo)



Tumma punaruskea hiekka (likamaa,
alaosaa puhdas, ruosteinen hiekka)

Kartta 29 Alue 1, profiili 6686693/394103-106, mk 1:20, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011




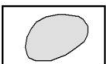

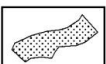

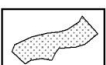

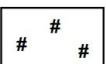

Alue 1

Profilii 6686690-693/394106

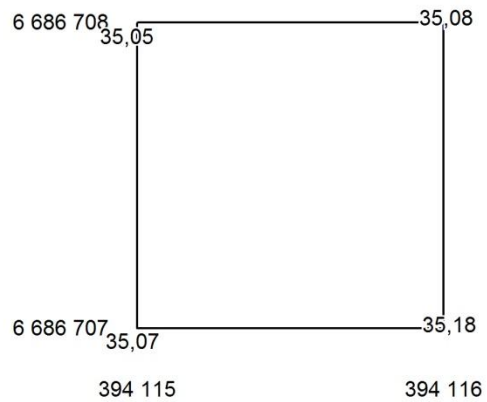
1:20

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Turve		Punertava likaisenruskea hiekka (heikko likamaa)
	Huhtoutumiskerros		Kivi
	Rikastumiskerros, alaosa paikoin likaisenruskea hiekka (heikko likamaa)		Kanto / juuri
	Keltaruskea, osin soran / pikkukivien sekainen hiekka (puhdas)		Humuksen seikainen maa / hiekka (maatunut juuri / onkalo)
	Tumma punaruskea hiekka (likamaa, alaosa puhdas, ruosteinen hiekka)		Hiiltä
	Punaruskea hiekka (likamaa, alaosa puhdas, osin ruosteinen hiekka)		

Kartta 30 Alue 1, profiili 6686690-693/394106, mk 1:20, A4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

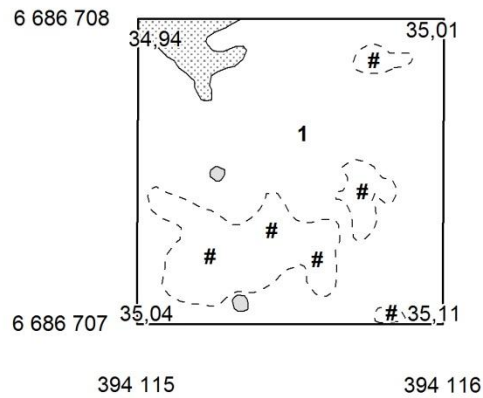
Alue 2, Pintavaaitukset

1:20

30.05.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist





VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 1

1:20

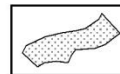
30.05.2011

Piirt. R. Karasmaa

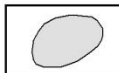
Digit. K. Nordqvist



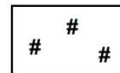
Harmaa humuksen sekainen hie-
ka (sekoittunut huuhtoutumiskerros)



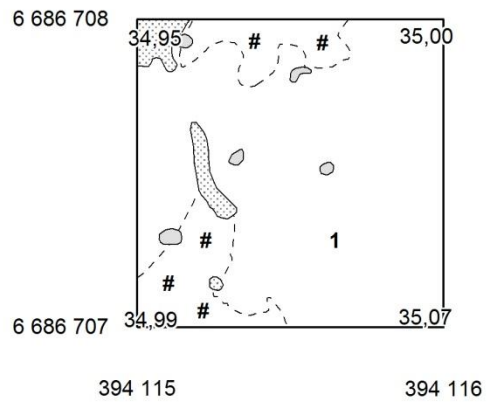
Lahonnut kanto / juuri



Kivi



Hiihtä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 2

1:20

31.05.2011

Piirt. R. Karasmaa

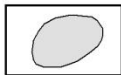
Digit. K. Nordqvist



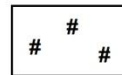
Harmaa humuksen sekainen hie-
ka (sekoittunut huuhtoutumiskerros)



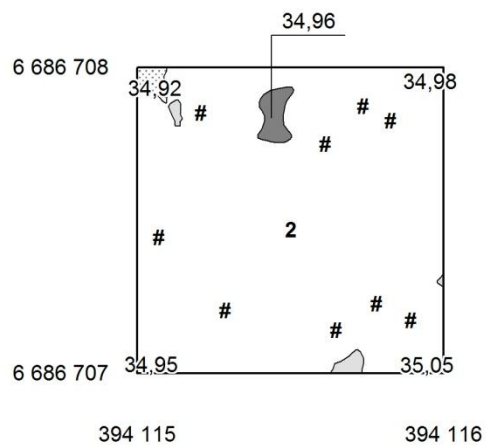
Lahonnut kanto / juuri



Kivi



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 3

1:20

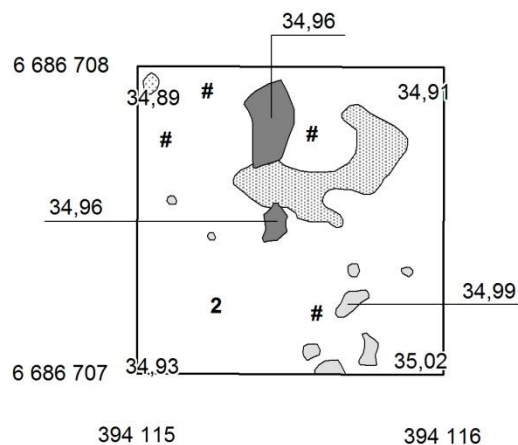
31.05.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



2	Harmaa humuksen sekainen hiekka (vanha turve- / huuhtoutumiskerros)		Lahonnut kanto / juuri
	Kivi	# #	Hiiltä
	Palanut kivi		



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 4

1:20

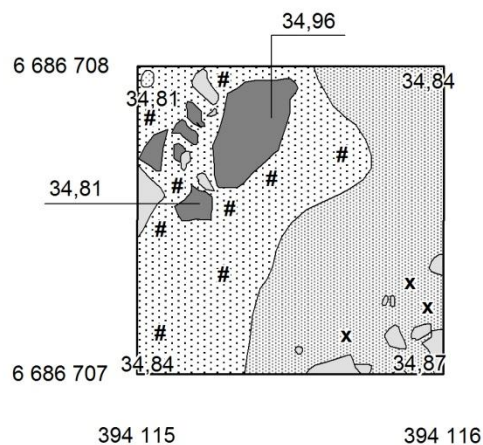
31.05.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



2	Harmaa humuksen sekainen hiekka (vanha turve- / huuhtoutumiskerros)		Palanut kivi
	Punaruskea hieman nokinen hiekka (likamaa)		Lahonnut kanto / juuri
	Kivi	# # #	Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 5


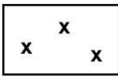
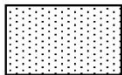
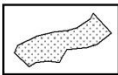
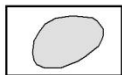
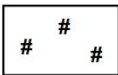
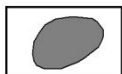
1:20

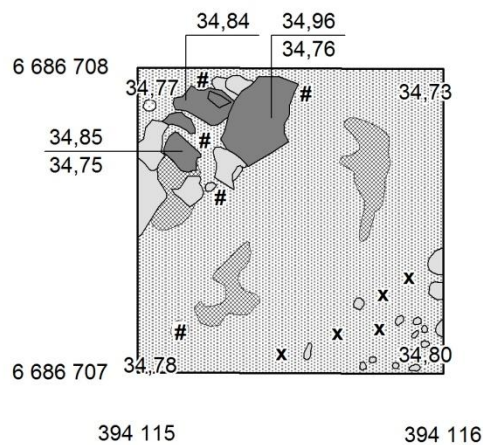
01.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



	Punaruskea hieman nokinen hiekka (likamaa)		Soraa / pikkukiviä
	Harmahtavan punaruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)		Lahonnut kanto / juuri
	Kivi		Hiiltä
	Palanut kivi		



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 6


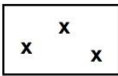

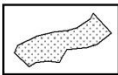



1:20

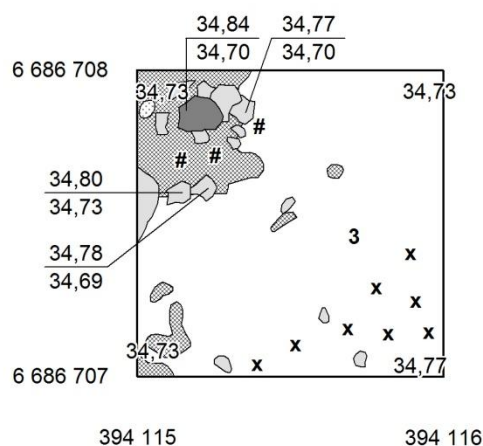
06.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



	Punaruskea hieman nokinen hiekka (likamaa)		Soraa / pikkukiviä
	Punertavanharmaa nokinen palanut hiekka (likamaa)		Lahonnut kanto / juuri
	Kivi		Hiiltä
	Palanut kivi		



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 7

1:20

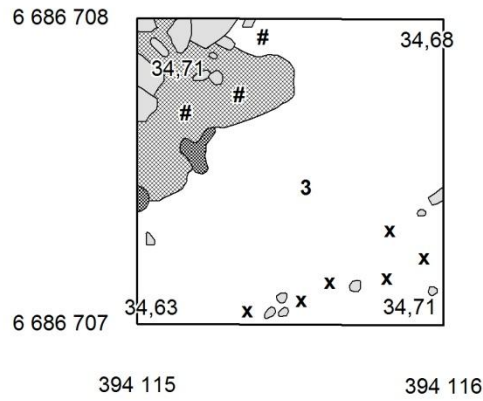
06.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



3	Keltaruskea (paikoin hieman punertava) hiekka (lähes puhdas)	x x x x	Soraa / pikkukiviä
	Punertavanharmaa nokinen palanut hiekka (likamaa)		Lahonnut kanto / juuri
	Kivi	# # # #	Hiiltä
	Palanut kivi		



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 8

1:20

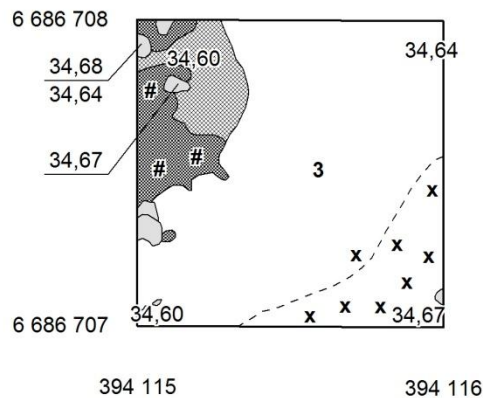
07.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



3	Keltaruskea (paikoin hieman punertava) hiekka (lähes puhdas)		Kivi
	Punertavanharmaa nokinen palanut hiekka (likamaa)		Soraa / pikkukiviä
	Tummanharmaa / musta voimakkaasti hiilen sekainen hiekka (likamaa)		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 9



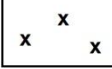


1:20

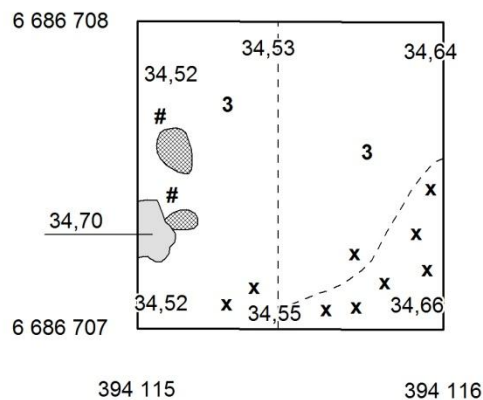
08.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



3	Keltaruskea hiekka (puhdas pohjamaa)		Kivi
	Punertavanharmaa nokinen palanut hiekka (likamaa)		Soraa / pikkukiviä
	Tummanharmaa / musta voimakkaas- ti hiilen sekainen hiekka (likamaa)		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2, Taso 10

1:20

09.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

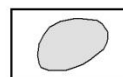
Digit. K. Nordqvist



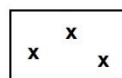
Keltaruskea hiekka
(puhdas pohjamaa)



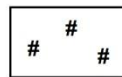
Punertavanharmaa nokinen
palanut hiekka (likamaa)



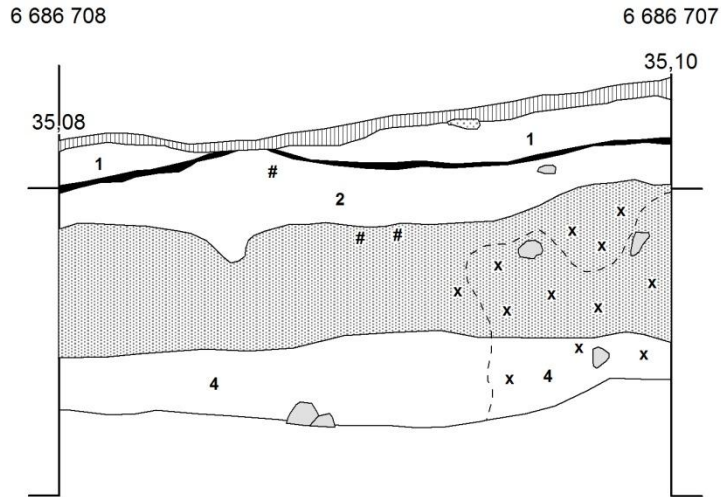
Kivi



Soraa / pikkukiviä



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2

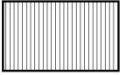



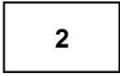
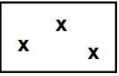

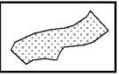


Profiili 6686707-708/394116

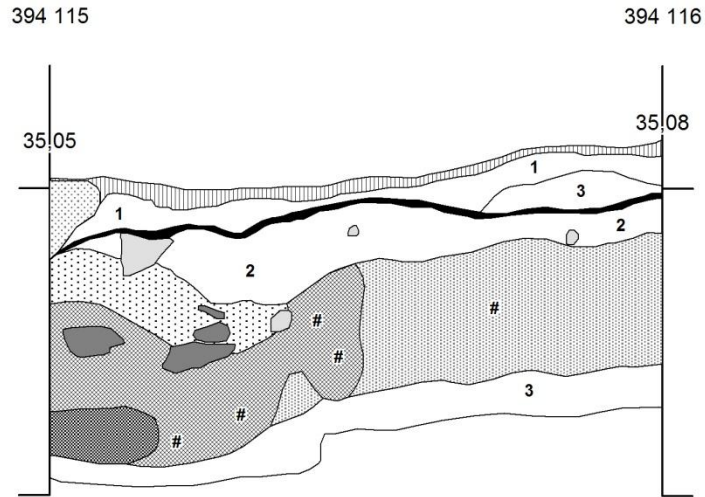
1:10

09.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist

	Turve		Punaruskea hieman nokinen hiekka (likamaa)
	Harmaa humuksen sekainen hiekka (sekoittunut huuhtoutumiskerros)		Kivi
	Harmaa hiekka (fossilioitunut huuhtoutumiskerros)		Soraa / pikkukiviä
	Keltaruskea (paikoin hieman punertava) hiekka (puhdas pohjamaa)		Lahonnut kanto / juuri
	Fossilioitunut turve		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2

Profiili 6686708/394115-116

1:10

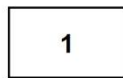
09.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



Turve



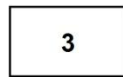
1

Harmaa humuksen sekainen hiekka (sekoittunut huuhtoutumiskerros)



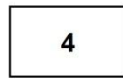
2

Harmaa hiekka (fossiloitunut huuhtoutumiskerros)



3

Ruskea sekoittunut hiekka (resentti häiriö)



4

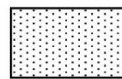
Keltaruskea (paikoin hieman punertava) hiekka (puhdas pohjamaa)



Fossiloitunut turve



Punaruskea hieman nokinen hiekka (likamaa)



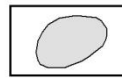
Harmahtavan punaruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)



Punertavanharmaa nokinen palanut hiekka (likamaa)



Tummanharmaa / musta hiilen sekainen hiekka (likamaa)



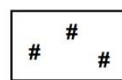
Kivi



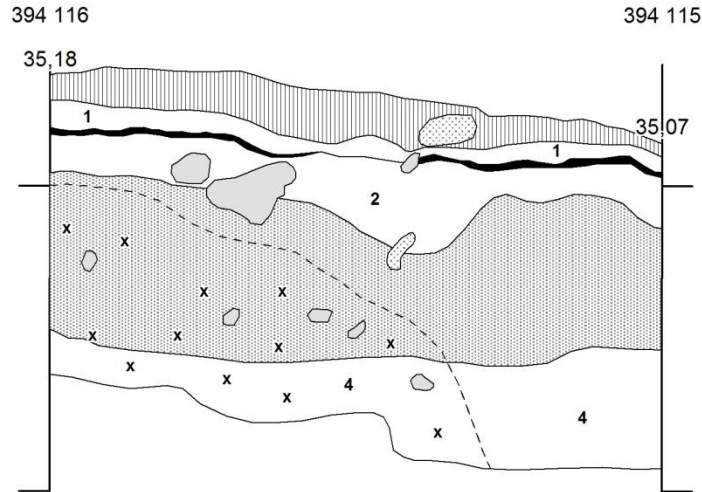
Palanut kivi



Lahonnut kanto / juuri



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2

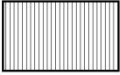



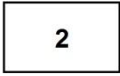
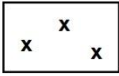

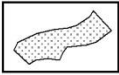

Profiili 6686707/3940115-116

1:10

09.06.2011

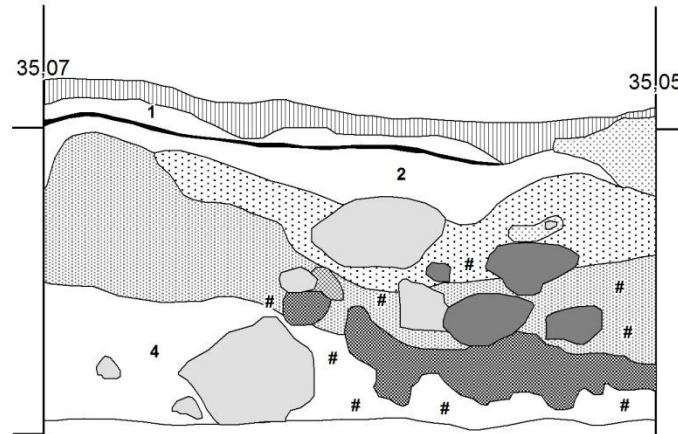
Piirt. M. Rajakylä

Digit. K. Nordqvist

	Turve		Punaruskea hieman nokinen hiekka (likamaa)
	Harmaa humuksen sekainen hiekka (sekoittunut huuhtoutumiskerros)		Kivi
	Harmaa hiekka (fossiloitunut huuhtoutumiskerros)		Soraa / pikkukiviä
	Keltaruskea (paikoin hieman punertava) hiekka (puhdas pohjamaa)		Lahonnut kanto / juuri
	Fossiloitunut turve		

6 686 707

6 686 708



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 2

Profiili 6686707-708/394115

1:10

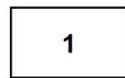
09.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



Turve



1 Harmaa humuksen sekainen hiekka (sekoittunut huuhtoutumiskerros)



2 Harmaa hiekka (fossiloitunut huuhtoutumiskerros)



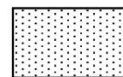
4 Keltaruskea (paikoin hieman punertava) hiekka (puhdas pohjamaa)



Fossiloitunut turve



Punaruskea hieman nokinen hiekka (likamaa)



Harmahtavan punaruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)



Punertavanharmaa nokinen palanut hiekka (likamaa)



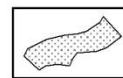
Tummanharmaa / musta hiilen sekainen hiekka (likamaa)



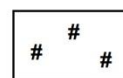
Kivi



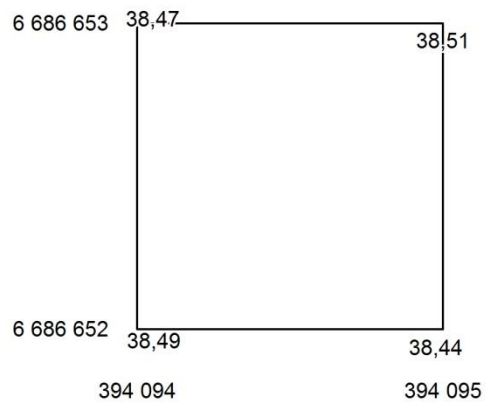
Palanut kivi



Lahonnut kanto / juuri



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3, Pintavaaitukset

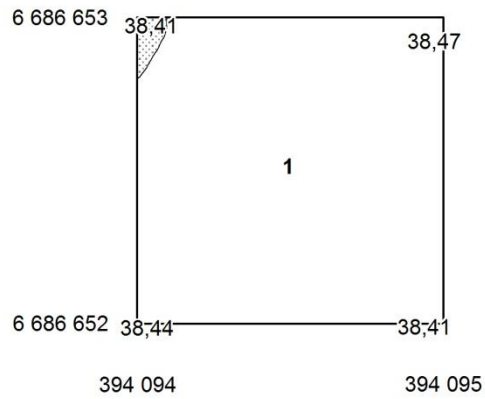
1:20

30.05.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist





VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3, Taso 1

1:20

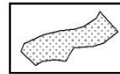
30.05.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

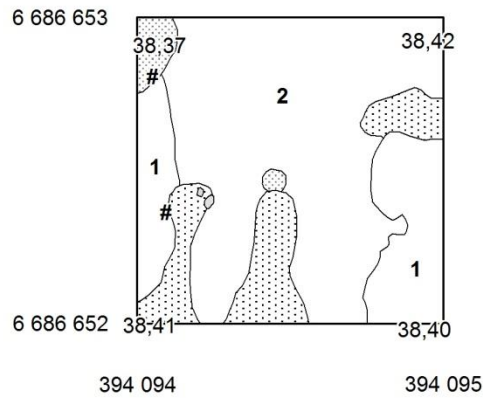
Digit. K. Nordqvist



Harmaa, osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)



Lahonnut kanto / juuri



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3, Taso 2

1:20

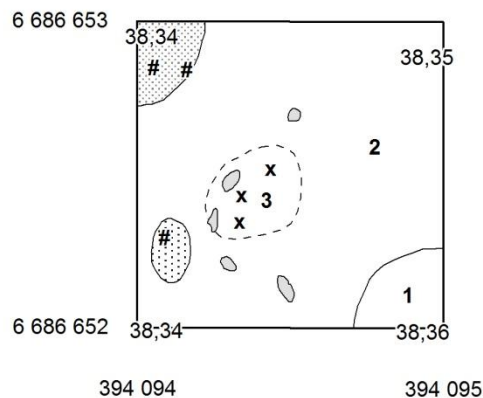
30.05.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist



1	Harmaa, osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)		Kivi
2	Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)		Lahonnut kanto / juuri
	Harmaanruskea heikosti humuksen / hiilen sekainen hiekka		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3, Taso 3

1:20

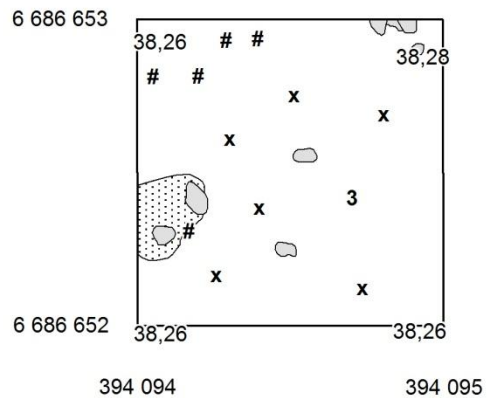
31.05.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist



1	Harmaa, osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)		Kivi
2	Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)		Soraa / pikkukiviä
3	Ruskea soransekainen hiekka (pohjamaan pinta)		Lahonnut kanto / juuri
	Harmaanruskea heikosti humuksen / hiilen sekainen hiekka		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3, Taso 4

1:20

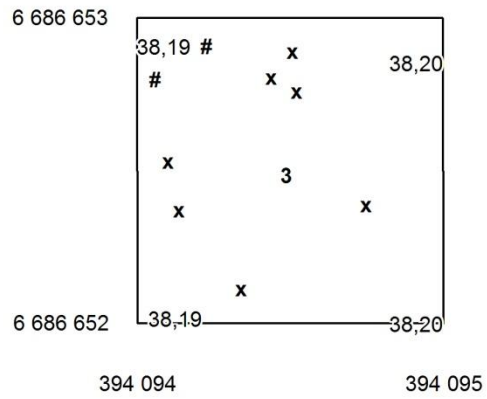
03.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist



3	Ruskea soransekainen hiekka (pohjamaan pinta)	x x x x	Soraa / pikkukiviä
	Harmaanruskea heikosti humuksen / hiilen sekainen hiekka	# # # #	Hiiltä
	Kivi		



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

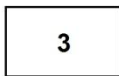
Alue 3, Taso 5

1:20

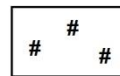
07.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

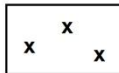
Digit. K. Nordqvist



Ruskea soran ja pikkukiven sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)



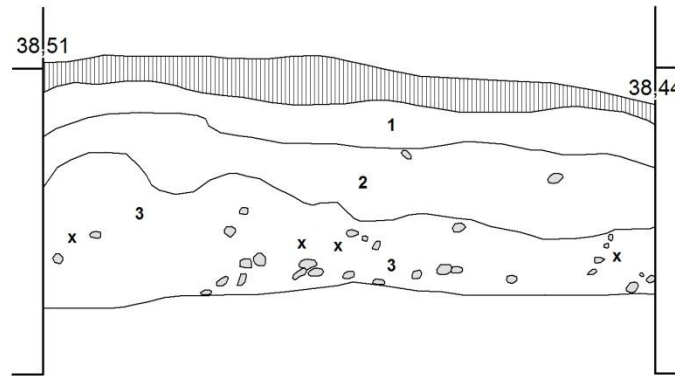
Hiiltä



Soraa / pikkukiviä

3 686 653

6 686 652



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3

Profiili 6686652-653/394095

1:10

08.06.2011

Piirt. J. Luhtalampi

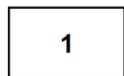
Digit. K. Nordqvist



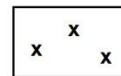
Turve



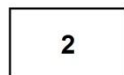
Kivi



Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)



Soraa / pikkukiviä



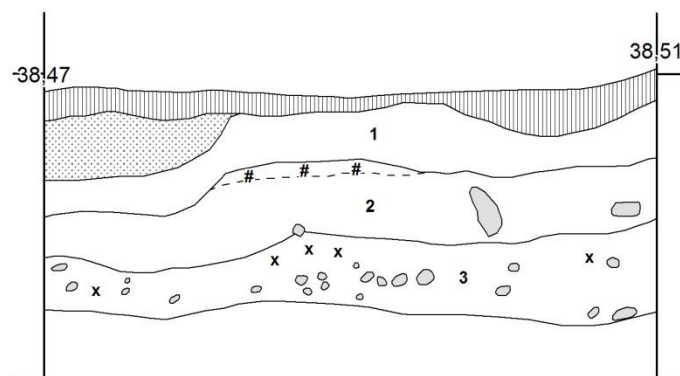
Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)



Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)

394 094

394 095



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3

Profiili 6686653/394094-095

1:10

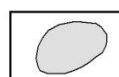
09.06.2011

Piirt. S. Pajari

Digit. K. Nordqvist



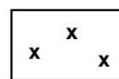
Turve



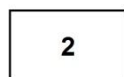
Kivi



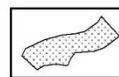
Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)



Soraa / pikkukiviä



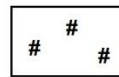
Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)



Lahonnut kanto / juuri



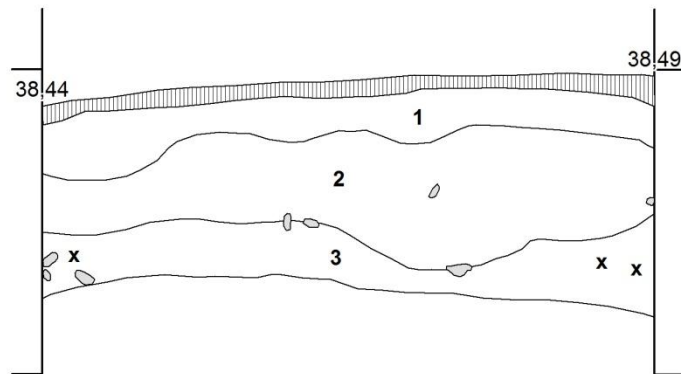
Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)



Hiiltä

394 095

394 094



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3

Profiili 6686652/394094-095

1:10

08.06.2011

Piirt. K. Niska

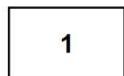
Digit. K. Nordqvist



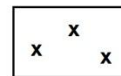
Turve



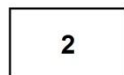
Kivi



1 Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)



Soraa / pikkukiviä



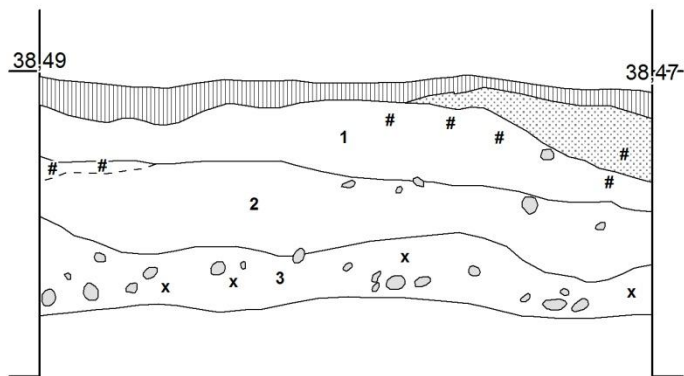
2 Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)



3 Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)

6 686 652

6 686 653



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 3

Profiili 6686652-653/394094

1:10

09.06.2011

Piirt. S. Pajari

Digit. K. Nordqvist



Turve



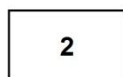
Kivi



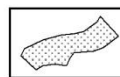
Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)



Soraa / pikkukiviä



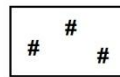
Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)



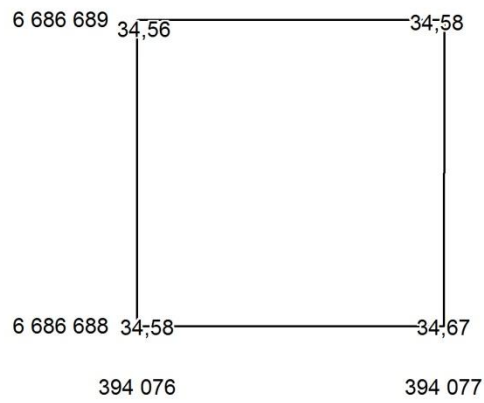
Lahonnut kanto / juuri



Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

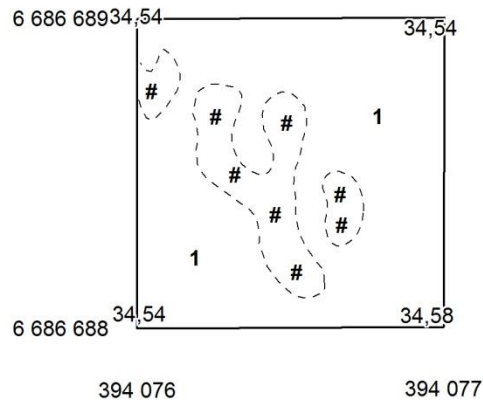
Alue 4, Pintavaaitukset

1:20

31.05.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist





VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 4, Taso 1

1:20

31.05.2011

Piirt. U. Kivimäki

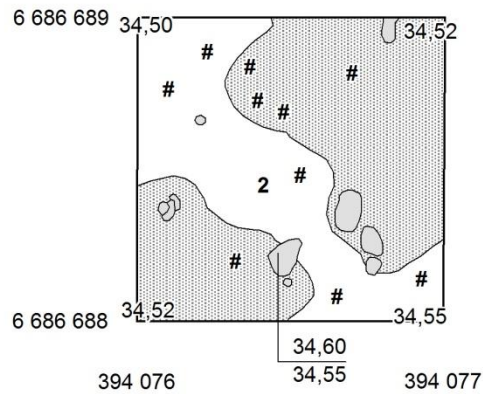
Digit. K. Nordqvist



Harmaa osin sekoittunut hiekka
(huuhtoutumiskerros / täyttö)



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 4, Taso 2



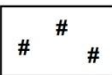
1:20

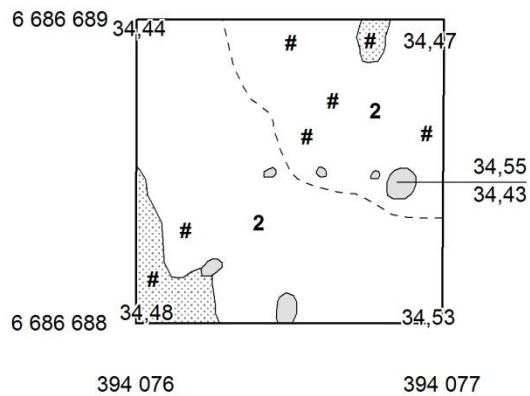
01.06.2011

Piirt. T. Paasi

Digit. K. Nordqvist



2	Ruskeanharmaa hiekka (rikastumis-kerroksen pinta / heikko likamaa)		Kivi
	Tumma harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

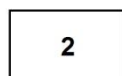
Alue 4, Taso 3

1:20

03.06.2011

Piirt. T. Paasi

Digit. K. Nordqvist



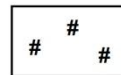
Punaruskea hiekka
(rikastumiskerros)



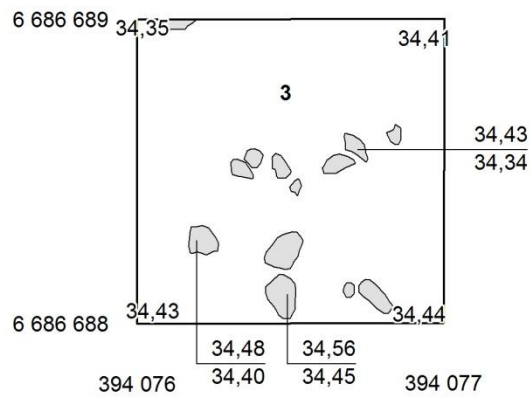
Kivi



Tumma harmaanruskea hiilen
sekainen hiekka (likamaa)



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

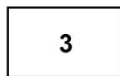
Alue 4, Taso 4

1:20

06.06.2011

Piirt. U. Kivimäki

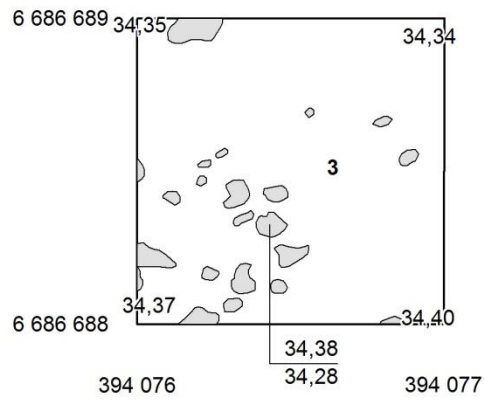
Digit. K. Nordqvist



Ruskea hiekka (puhdas pohjamaa)



Kivi



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

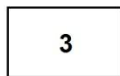
Alue 4, Taso 5

1:20

06.06.2011

Piirt. U. Kivimäki

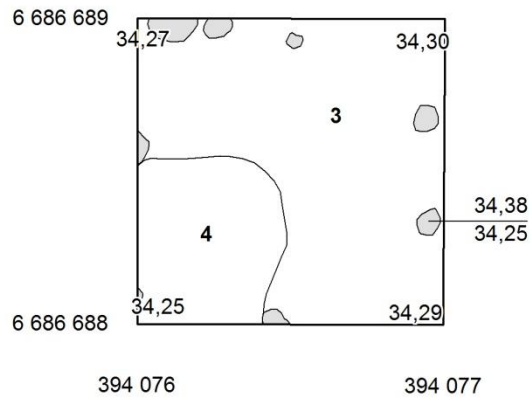
Digit. K. Nordqvist



Ruskea hiekka (puhdas pohjamaa)



Kivi



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

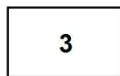
Alue 4, Taso 6

1:20

07.06.2011

Piirt. U. Kivimäki

Digit. K. Nordqvist



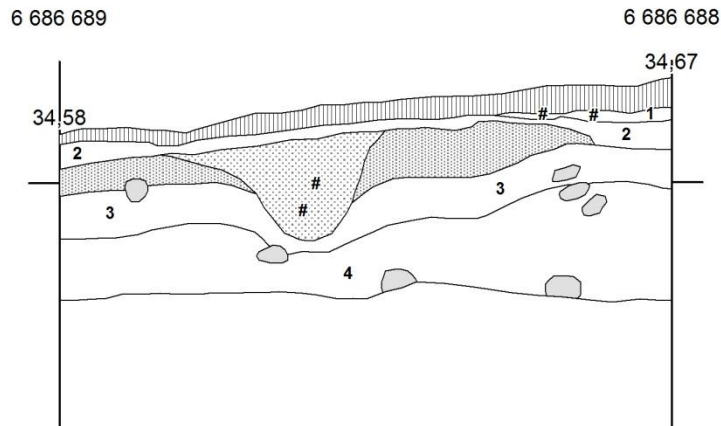
Ruskea hiekka (puhdas pohjamaa)



Kivi



Ruskea saven sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 4

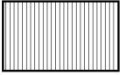

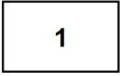


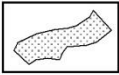
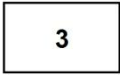


Profiili 6686688-689/394077

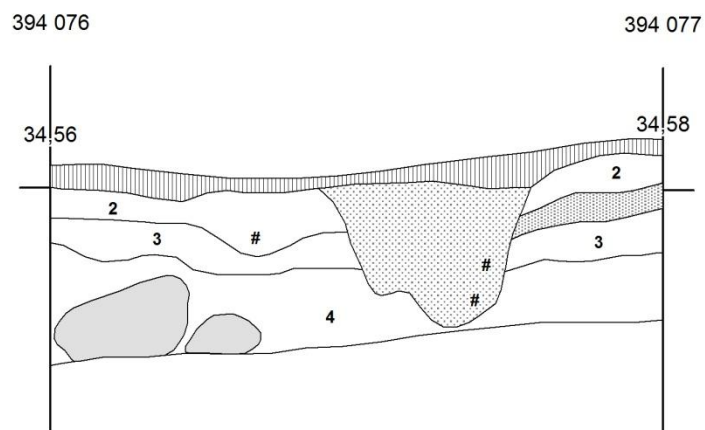
1:10

09.06.2011

Piirt. M. Kyllönen

Digit. K. Nordqvist

	Turve		Tumma harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)
	Harmaa hiilen ja humuksensekainen hiekka (sekoittunut täyttökerros)		Kivi
	Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)		Humuksen sekainen hiekka / maatonut juuri
	Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)		Hiiltä
	Ruskea hiekka (puhdas pohjamaa)		



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

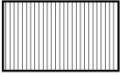



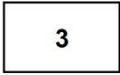
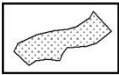


Alue 4

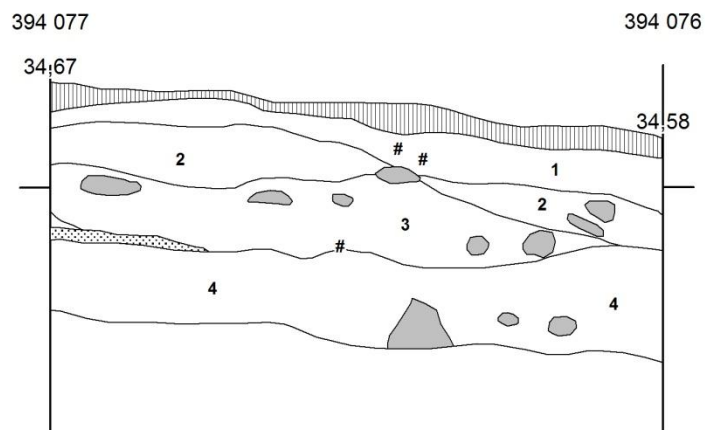
Profiili 6686689/394076-077

1:10

09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

	Turve		Tumma harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)
	Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)		Kivi
	Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)		Humuksen sekainen hiekka / maatonut juuri
	Ruskea hiekka (puhdas pohjamaa)		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 4





Profiili 6686688/394076-077

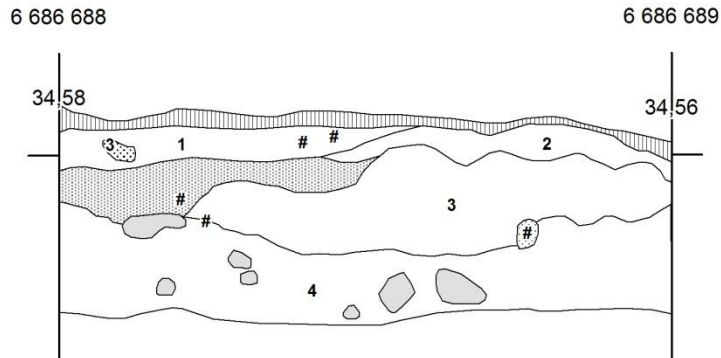
1:10

09.06.2011

Piirt. M. Kyllönen

Digit. K. Nordqvist

	Turve		Ruskea hiekka (puhdas pohjamaa)
	Harmaa hiilen ja humuksensekainen hiekka (sekoittunut täyttökerros)		Kivi
	Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)		Juuri
	Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 4

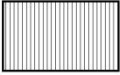




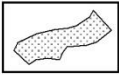
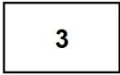


Profiili 6686688-689/394076

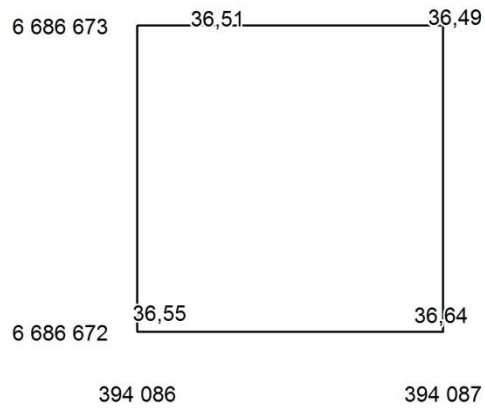
1:10

09.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist

	Turve		Tumma harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)
	Harmaa hiilen ja humuksensekainen hiekka (sekoittunut täyttökerros)		Kivi
	Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huhuttoutumiskerros)		Humuksen sekainen hiekka / maatonut juuri
	Punaruskea hiekka (rikastumiskerros)		Hiiltä
	Ruskea hiekka (puhdas pohjamaa)		



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

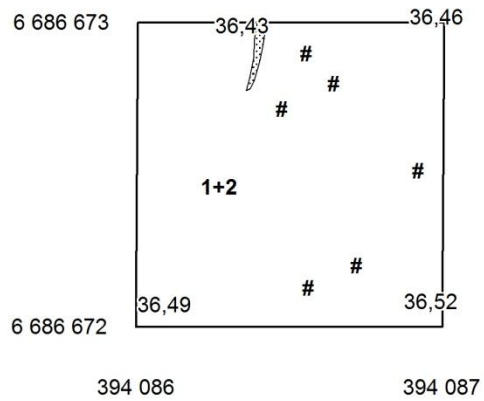
Alue 5, Pintavaaitukset

1:20

06.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist





VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5, Taso 1

1:20

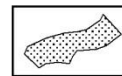
07.06.2011

Piirt. U. Kivimäki

Digit. K. Nordqvist



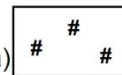
Turve



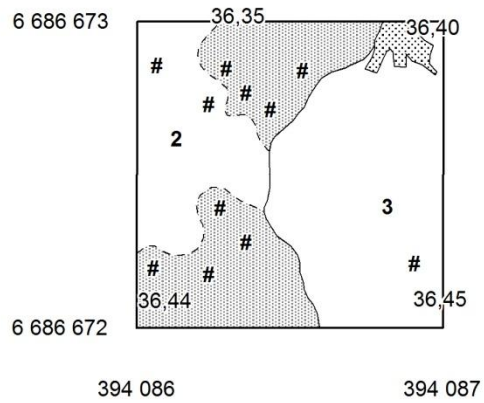
Kanto / juuri



Harmaa hiilen sekainen hiekka
(huuhtoutumiskerros / heikko likamaa)



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5, Taso 2

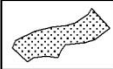


1:20

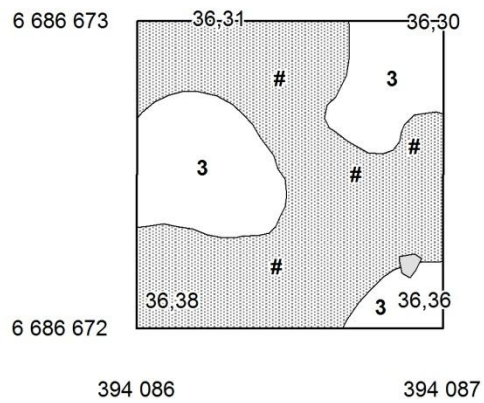
08.06.2011

Piirt. U. Kivimäki

Digit. K. Nordqvist



2	Harmaa hiilen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros / heikko likamaa)		Kanto / juuri
3	Harmahtavan punaruskea hiekka (rikastumiskerros / heikko likamaa)		Hiiltä
	Harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)		



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5, Taso 3

1:20

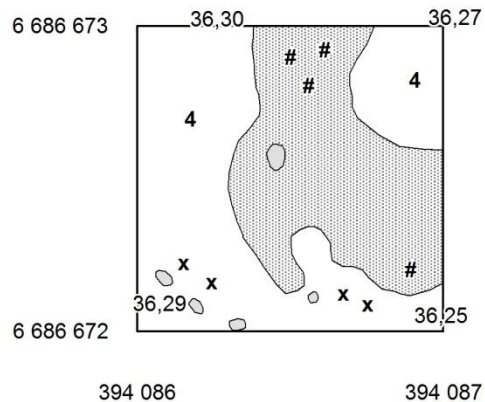
09.06.2011

Piirt. U. Kivimäki

Digit. K. Nordqvist



3	Harmahtavan punaruskea hiekka (rikastumiskerros / heikko likamaa)		Kivi
	Harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)	# # # #	Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5, Taso 4

1:20

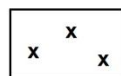
09.06.2011

Piirt. R. Karasmaa

Digit. K. Nordqvist



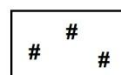
Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)



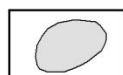
Soraa / pikkukiviä



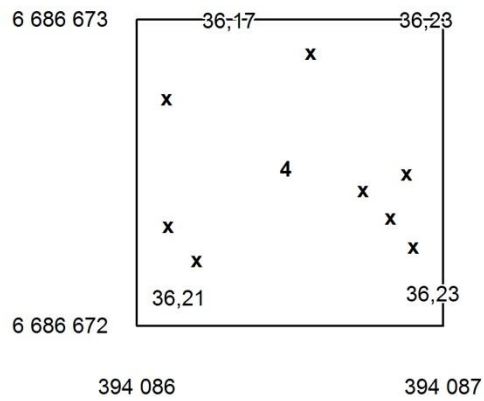
Harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)



Hiiltä



Kivi



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5, Taso 5

1:20

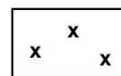
10.06.2011

Piirt. U. Kivimäki

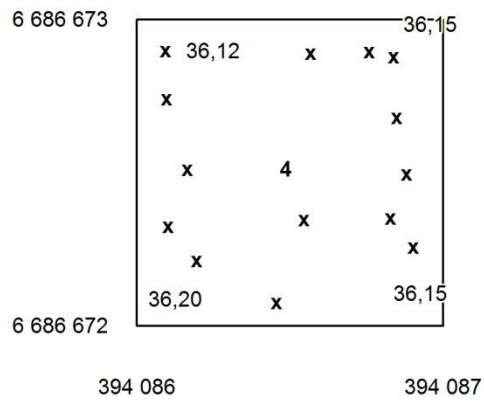
Digit. K. Nordqvist



Ruskea soran ja pikkukivien se-
kainen hiekka (puhdas pohjamaa)



Soraa / pikkukiviä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5, Taso 6

1:20

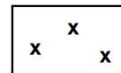
10.06.2011

Piirt. T. Paasi

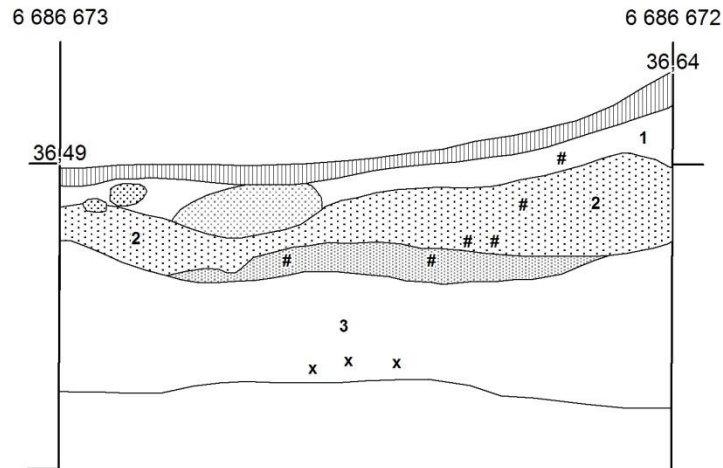
Digit. K. Nordqvist



Ruskea soran ja pikkukivien se-
kainen hiekka (puhdas pohjamaa)



Soraa / pikkukiviä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5

Profiili 6686672-673/394087

1:10

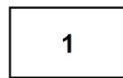
10.06.2011

Piirt. U. Kivimäki & T. Paasi

Digit. K. Nordqvist



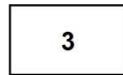
Turve



Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)



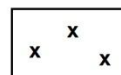
Punaruskea hiekka (rikastumiskerros / heikko likamaa)



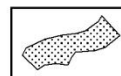
Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)



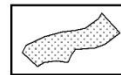
Vaalea harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)



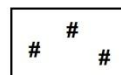
Soraa / pikkukiviä



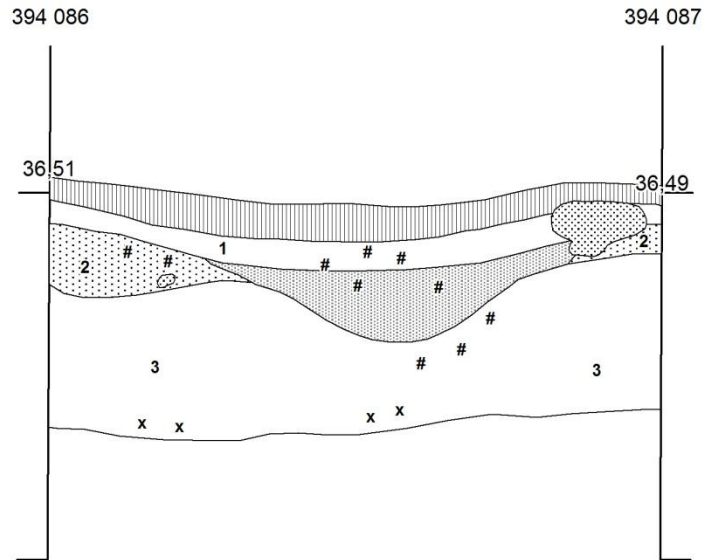
Kanto / juuri



Humuksen sekainen hiekka / maatonut juuri



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5

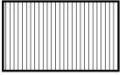


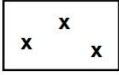

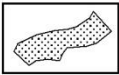

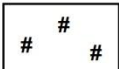
Profiili 6686673/394086-087

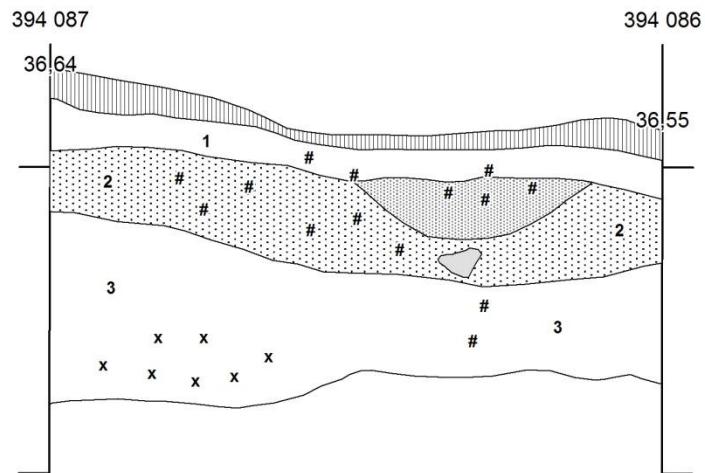
1:10

10.06.2011

Piirt. U. Kivimäki & T. Paasi

Digit. K. Nordqvist

	Turve		Vaalea harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)
	Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)		Soraa / pikkukiviä
	Punaruskea hiekka (rikastumiskerros / heikko likamaa)		Kanto / juuri
	Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5

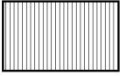



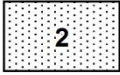
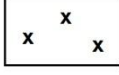


Profiili 6686672/394086-087

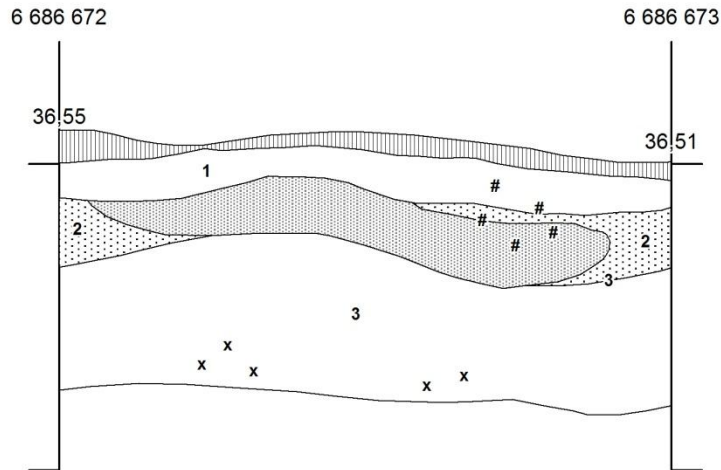
1:10

10.06.2011

Piirt. U. Kivimäki & T. Paasi

Digit. K. Nordqvist

	Turve		Vaalea harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)
	Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)		Kivi
	Punaruskea hiekka (rikastumiskerros / heikko likamaa)		Soraa / pikkukiviä
	Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)		Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 5

Profiili 6686672-673/394086

1:10

10.06.2011

Piirt. U. Kivimäki & T. Paasi

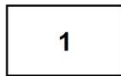
Digit. K. Nordqvist



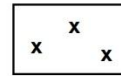
Turve



Vaalea harmaanruskea hiilen sekainen hiekka (likamaa)



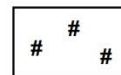
1 Harmaa osin humuksen sekainen hiekka (huuhtoutumiskerros)



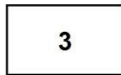
Soraa / pikkukiviä



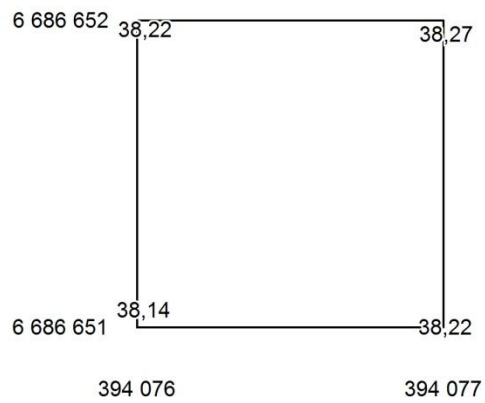
2 Punaruskea hiekka (rikastumis-kerros / heikko likamaa)



Hiiltä



3 Ruskea soran ja pikkukivien sekainen hiekka (puhdas pohjamaa)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6, Pintavaaitukset

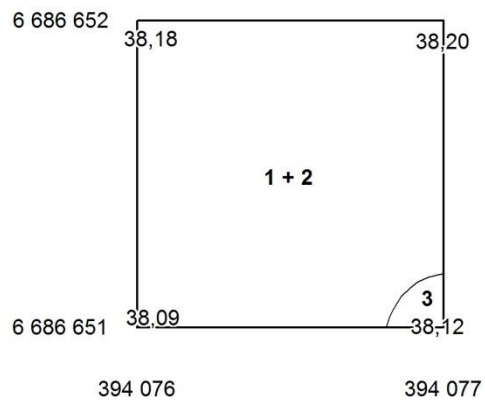
1:20

09.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist





VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6, Taso 1

1:20

08.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

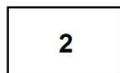
Digit. K. Nordqvist



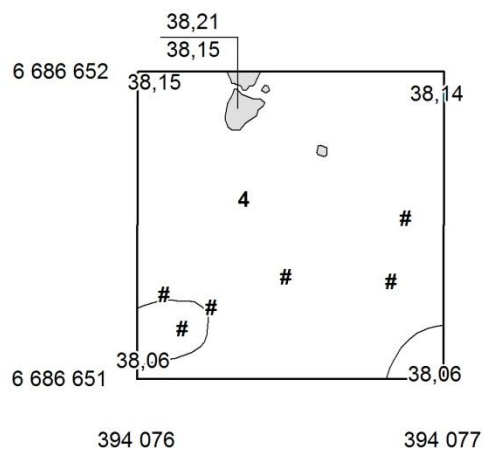
Turve



Sekoittunut harmaa /
ruskea hiekka



Harmaa hiekka
(huuhtoutumiskerros)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6, Taso 2

1:20

08.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist



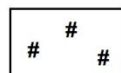
Sekoittunut harmaa /
ruskea hiekka



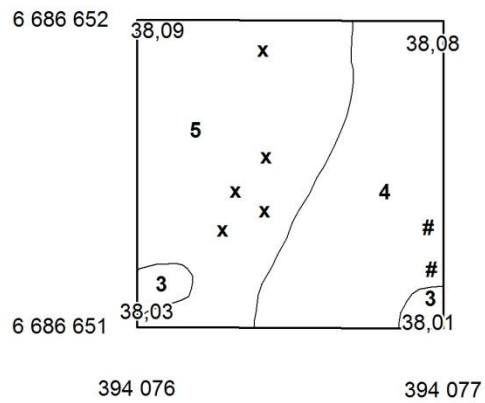
Kivi



Punaruskea hiekka
(rikastumiskerros)



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6, Taso 3

1:20

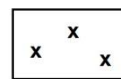
08.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist



Sekoittunut harmaa /
ruskea hiekka



Soraa / pikkukiviä



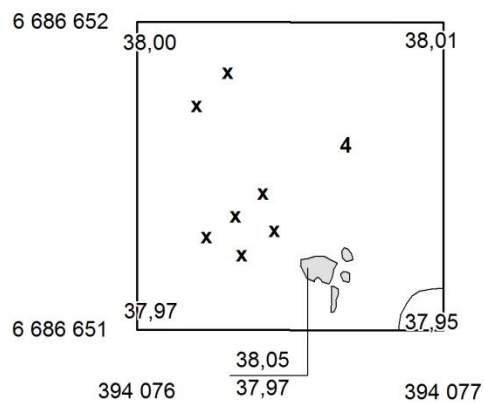
Punaruskea hiekka
(rikastumiskerros)



Hiiltä



Ruskea soran ja pikkukivien se-
kainen hiekka (puhdas pohjamaa)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6, Taso 4

1:20

08.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

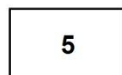
Digit. K. Nordqvist



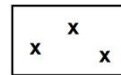
Sekoittunut harmaa /
ruskea hiekka



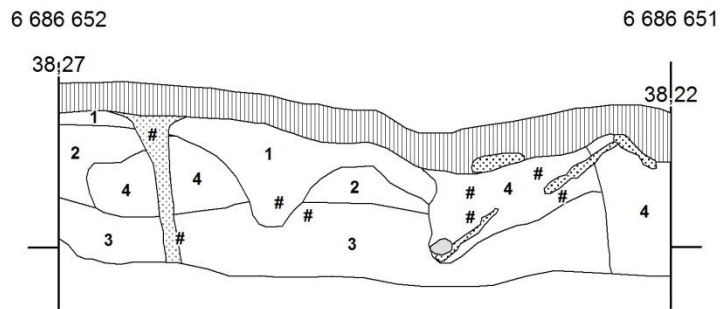
Kivi



Ruskea soran ja pikkukivien se-
kainen hiekka (pohjamoreeni)



Soraa / pikkukiviä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6

Profiili 6686651-652/394077

1:10

09.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

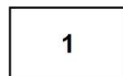
Digit. K. Nordqvist



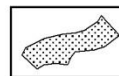
Turve



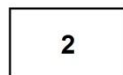
Kivi



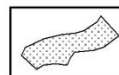
Harmaa hiekka
(huuhtoutumiskerros)



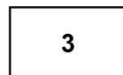
Kanto / juuri



Punaruskea hiekka
(rikastumiskerros)



Humuksen sekainen hiekka
/ maatonut juuri



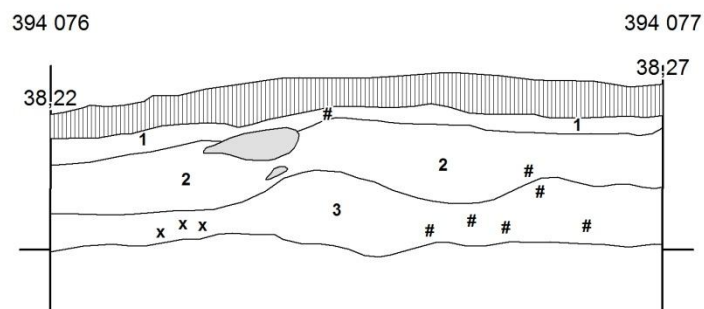
Ruskea soran ja pikkukivien
sekainen hiekka (pohjamoreeni)



Hiiltä



Sekoittunut harmaa / ruskea hiekka



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6

Profiili 6686652/394076-077

1:10

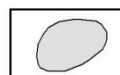
09.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist



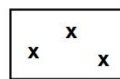
Turve



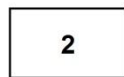
Kivi



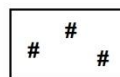
Harmaa hiekka
(huuhtoutumiskerros)



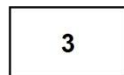
Soraa / pikkukiviä



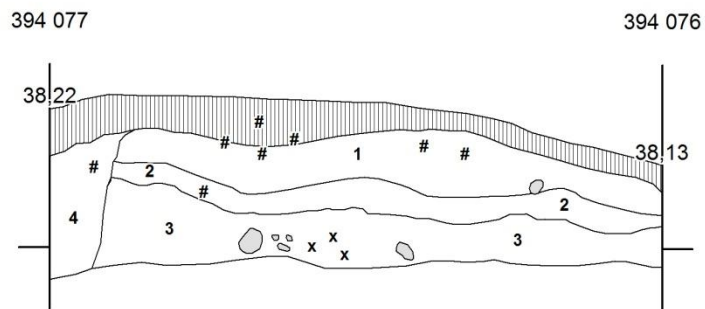
Punaruskea hiekka
(rikastumiskerros)



Hiiltä



Ruskea soran ja pikkukivien se-
kainen hiekka (pohjamoreeni)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6

Profiili 6686651/394076-077

1:10

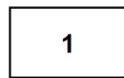
09.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist



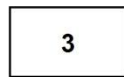
Turve



Harmaa hiekka
(huuhtoutumiskerros)



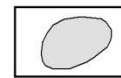
Punaruskea hiekka
(rikastumiskerros)



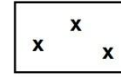
Ruskea soran ja pikkukivien se-
kainen hiekka (pohjamoreeni)



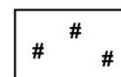
Sekoittunut harmaa /
ruskea hiekka



Kivi



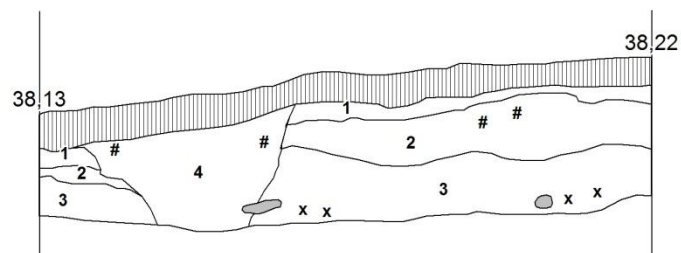
Soraa / pikkukiviä



Hiiltä

6 686 651

6 686 652



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 6

Profiili 6686651-652/394076

1:10

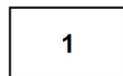
09.06.2011

Piirt. E. Iipponen & H. Uuksulainen

Digit. K. Nordqvist



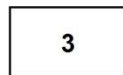
Turve



Harmaa hiekka
(huuhtoutumiskerros)



Punaruskea hiekka
(rikastumiskerros)



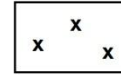
Ruskea soran ja pikkukivien se-
kainen hiekka (pohjamoreeni)



Sekoittunut harmaa /
ruskea hiekka



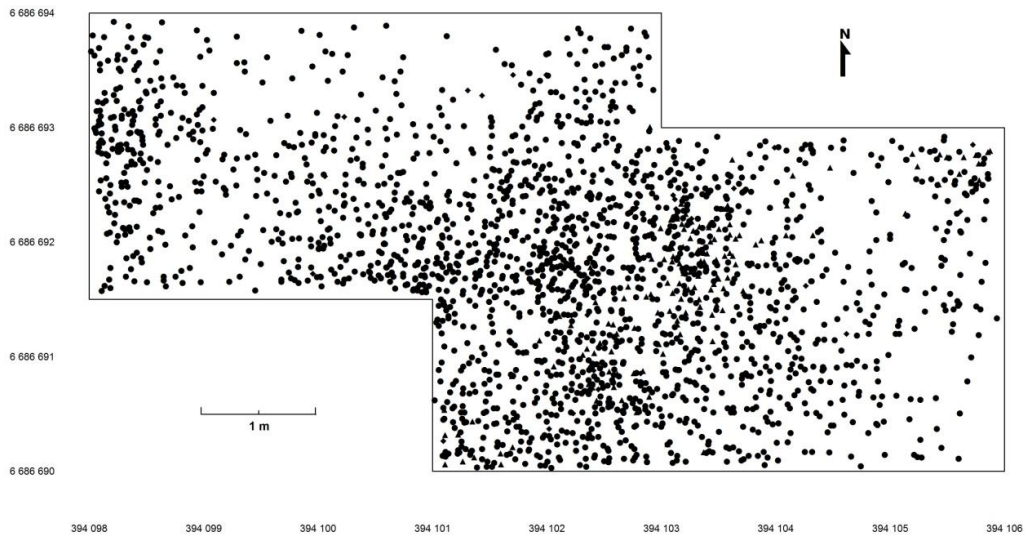
Kivi



Sora / pikkukiviä



Hiiltä



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kaikki löydöt (krs 0-9)

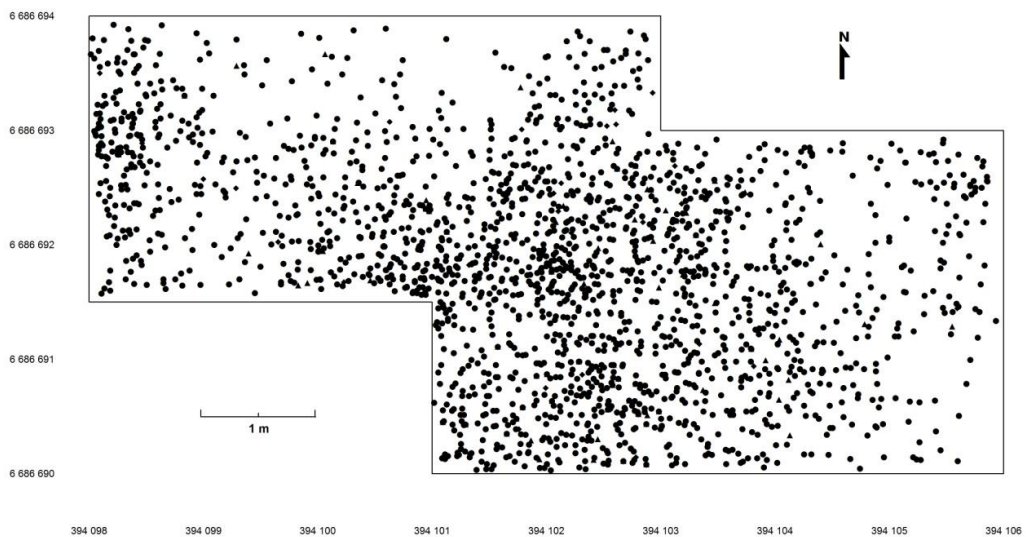
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

- Kvartsi-iskos / -ydin / -esine
- ◆
 Kivilaji-iskos / -esine
- ▲
 Palanut luu

Kartta 87 Alue 1, levinneisyyskartta, kaikki löydöt



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsit (krs 0-9)

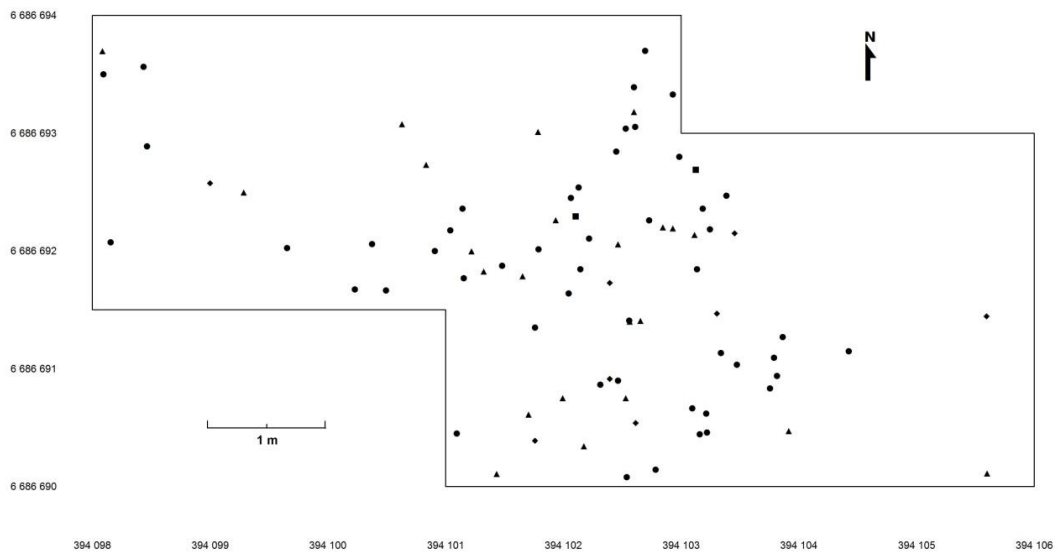
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

- Kvartsi-iskos
- ◆
 Kvartsiesine
- ▲
 Kvartsiydin

Kartta 88 Alue 1, levinneisyyskartta, kaikki kvartsit



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsiesineet (krs 0-9)

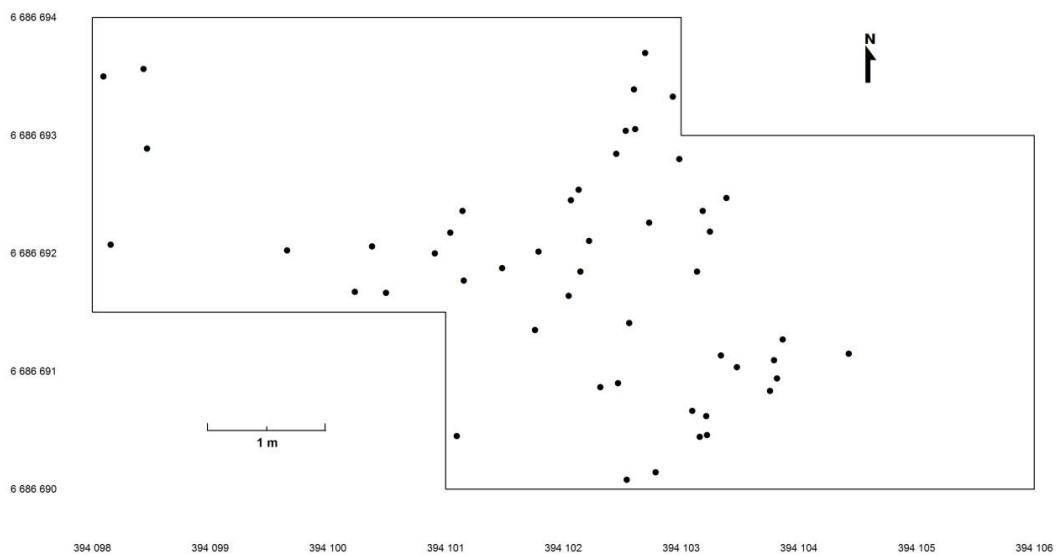
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

- Kaavin
- Nuolenkärki
- Muu esine
- Iskukivi

Kartta 89 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsiesineet



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsiesineet (krs 0-9)

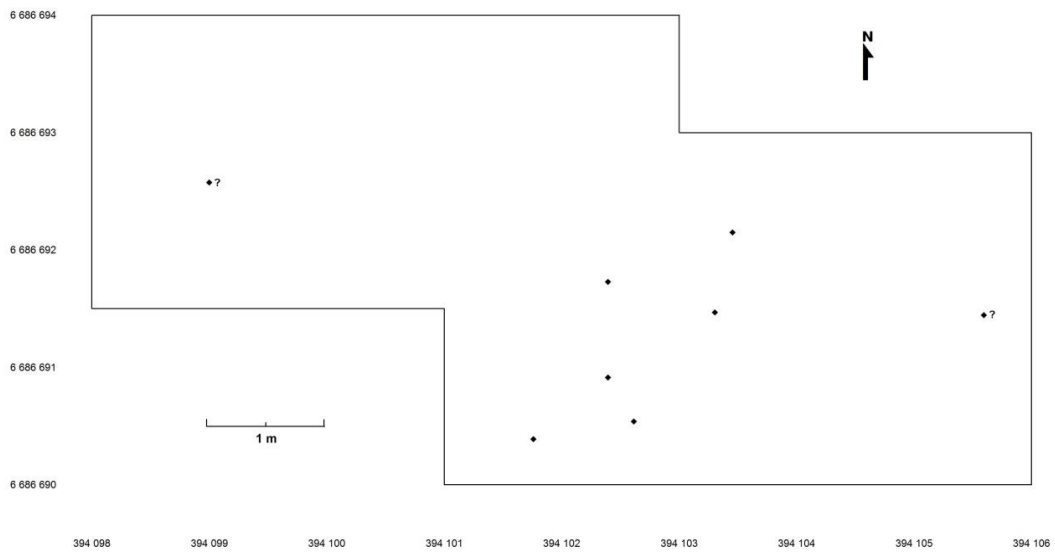
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

- Kaavin

Kartta 90 Alue 1, levinneisyyskartta, kaapimet





VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

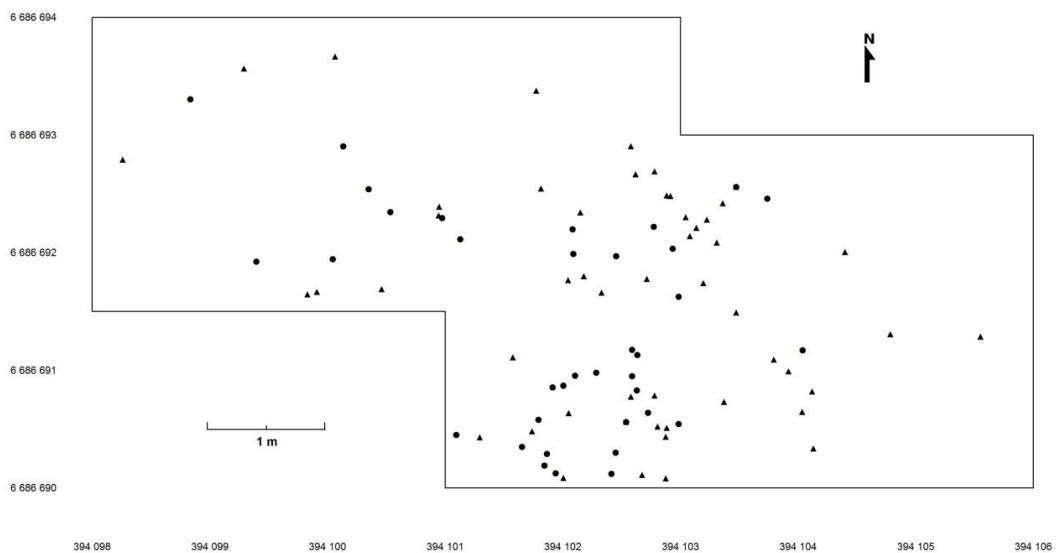
Alue 1, Kvartsiesineet (krs 0-9)
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

-  Nuolenkärki
-  Mahdollinen nuolenkärki

Kartta 91 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsikärjet





VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

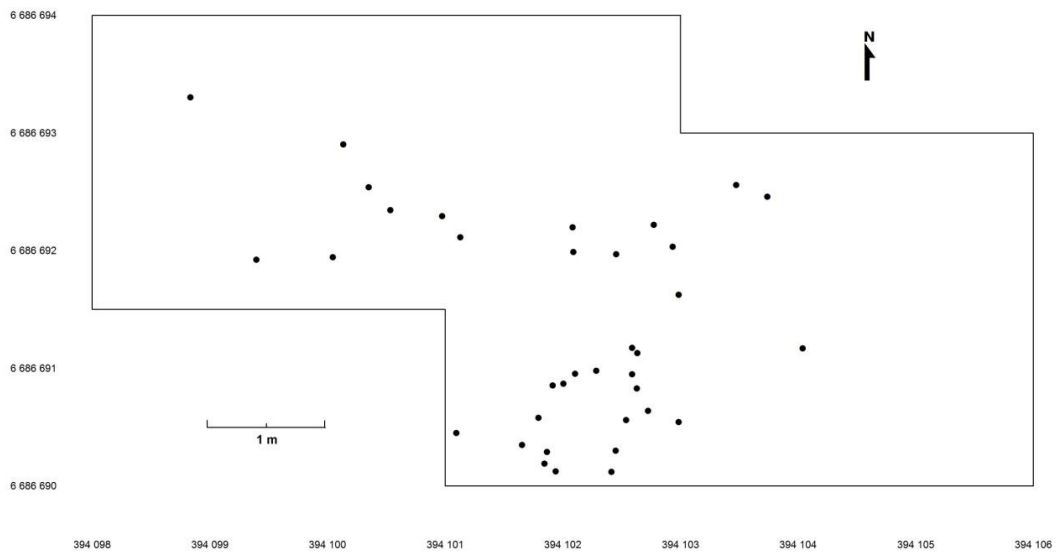
Alue 1, Kvartsiytimet (krs 0-9)
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

-  Bipolaariydin
-  Tasoydin

Kartta 92 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsiytimet



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsiytimet (krs 0-9)

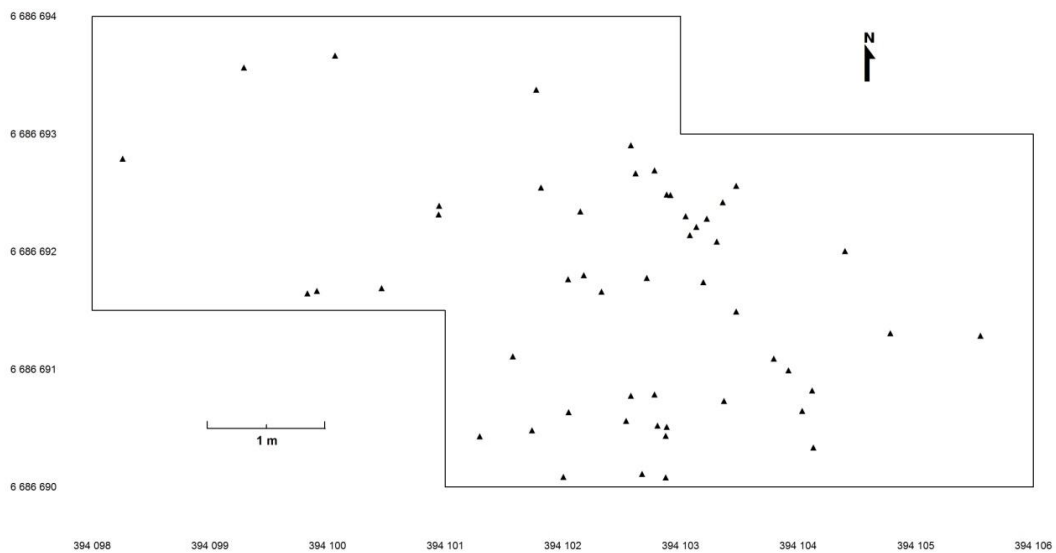
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

● Bipolaariydin

Kartta 93 Alue 1, levinneisyyskartta, bipolaariset kvartsiytimet



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsiytimet (krs 0-9)

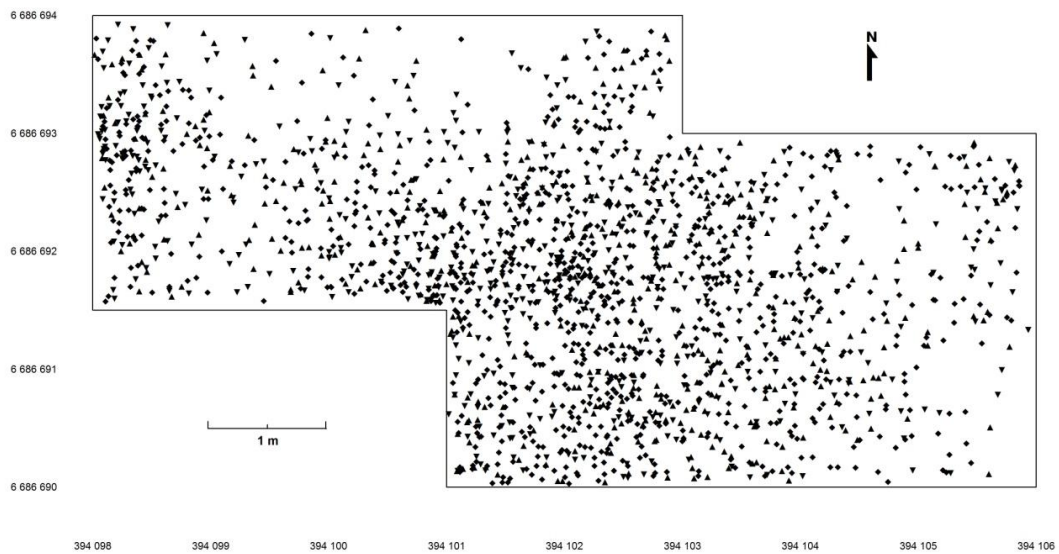
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

▲ Tasoydin

Kartta 94 Alue 1, levinneisyyskartta, tasoytimet (kvartssia)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsi-iskokset (krs 0-9)

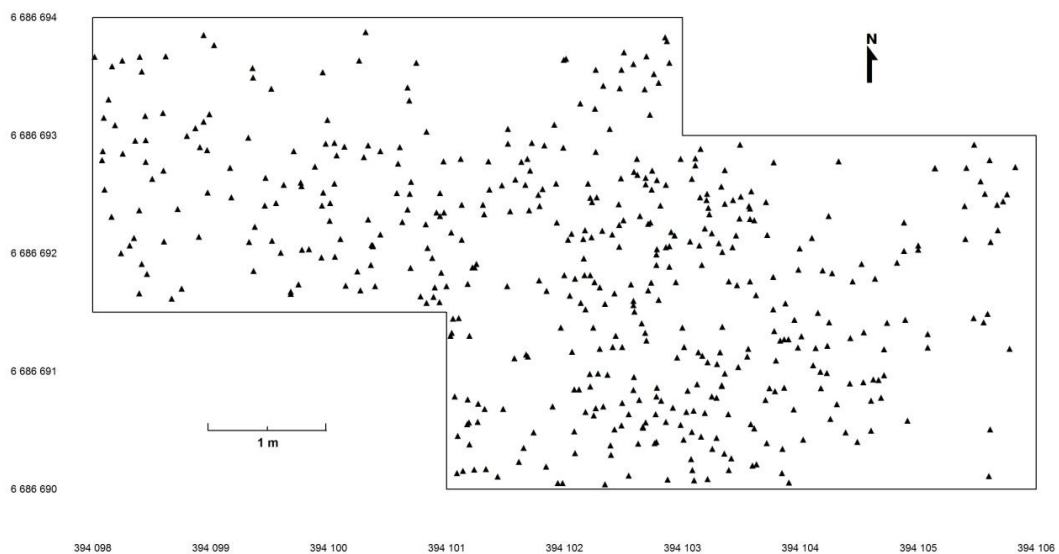
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

- ▲ Kvartsi-iskokset, yläkvartiili (>0,71 g/kpl)
- ◆ Kvartsi-iskokset (0,11-0,71 g/kpl)
- ▼ Kvartsi-iskokset, alakvartiili (<0,11 g/kpl)

Kartta 95 Alue 1, levinneisyyskartta, kaikki kvartsi-iskokset



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsi-iskokset (krs 0-9)

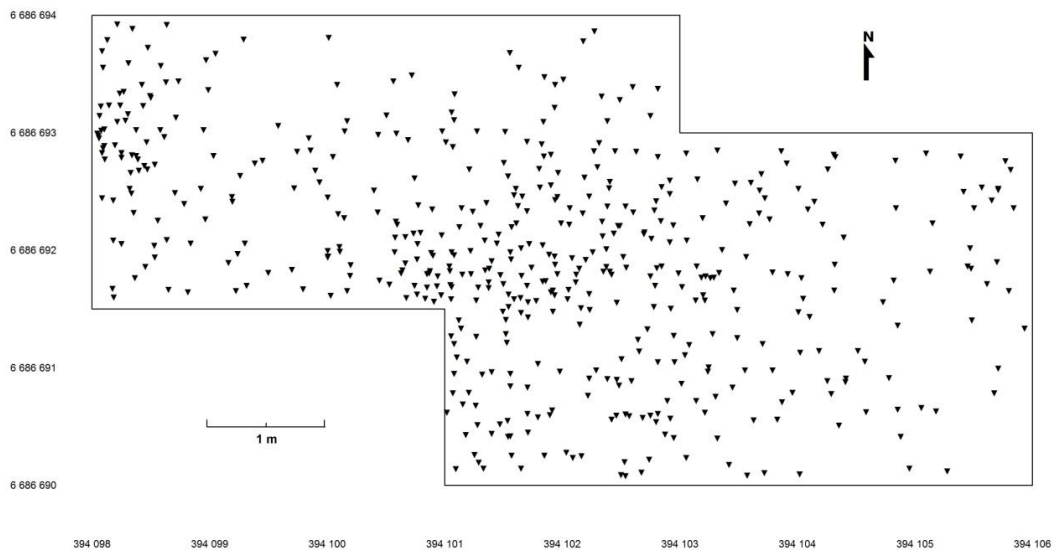
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

- ▲ Kvartsi-iskokset, yläkvartiili (>0,71 g/kpl)

Kartta 96 Alue 1, levinneisyyskartta, suuret kvartsi-iskokset (löytöyksikön keskimääräinen paino >0,71 g)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsi-iskokset (krs 0-9)

1:25

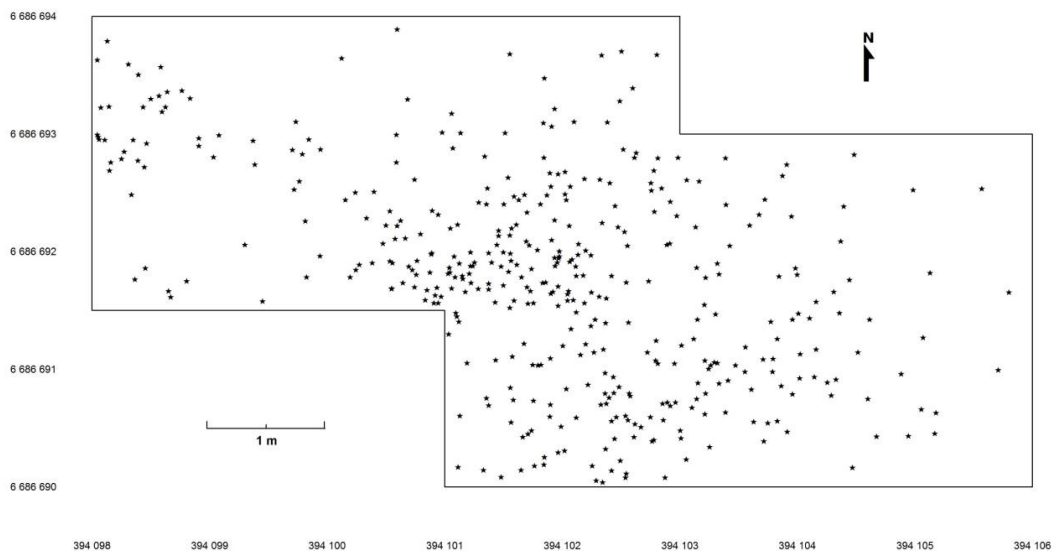
31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Kvartsi-iskokset, alakvartsiili (<0,11 g/kpl)

Kartta 97 Alue 1, levinneisyyskartta, pienet kvartsi-iskokset (löytöyksikön keskimääräinen paino <0,11 g)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsi-iskokset (krs 0-9)

1:25

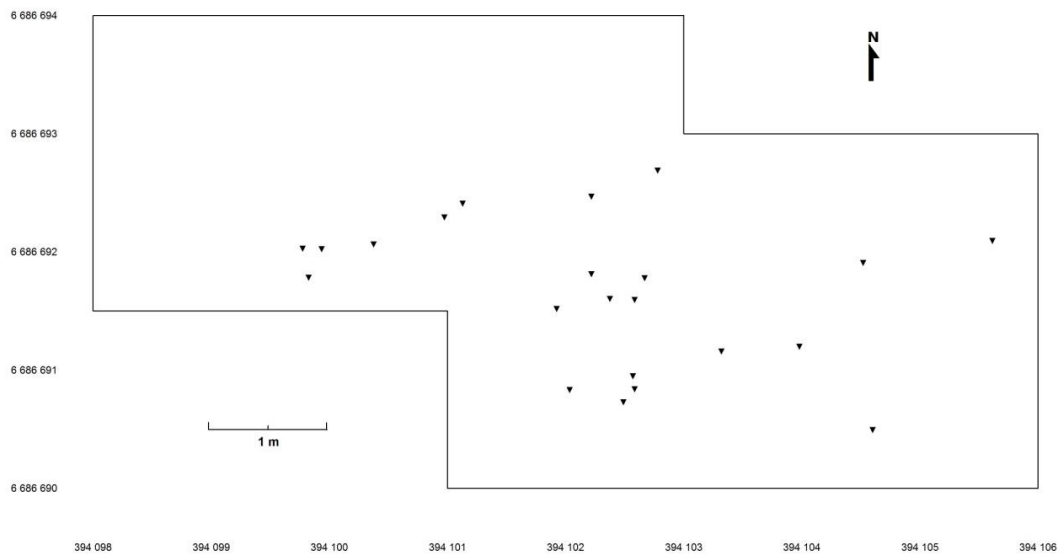
31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Iskos, raaka-aine läpinäkyvää kvartssia / vuorikristallia

Kartta 98 Alue 1, levinneisyyskartta, läpinäkyvät kvartsi-iskokset



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsi-iskokset (krs 0-9)

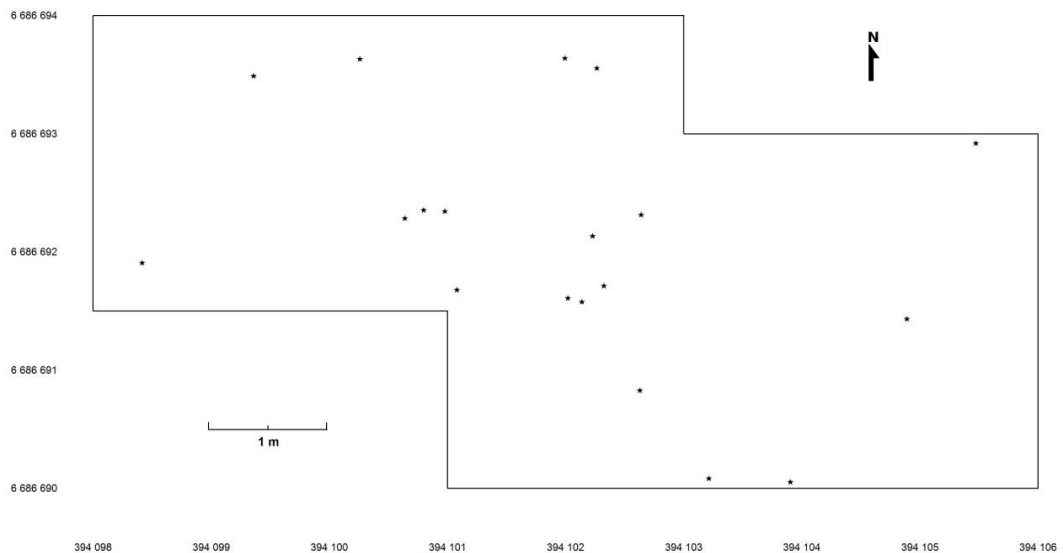
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

▼ Bipolaari-iskos

Kartta 99 Alue 1, levinneisyyskartta, bipolaariset kvartsi-iskokset



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsi-iskokset (krs 0-9)

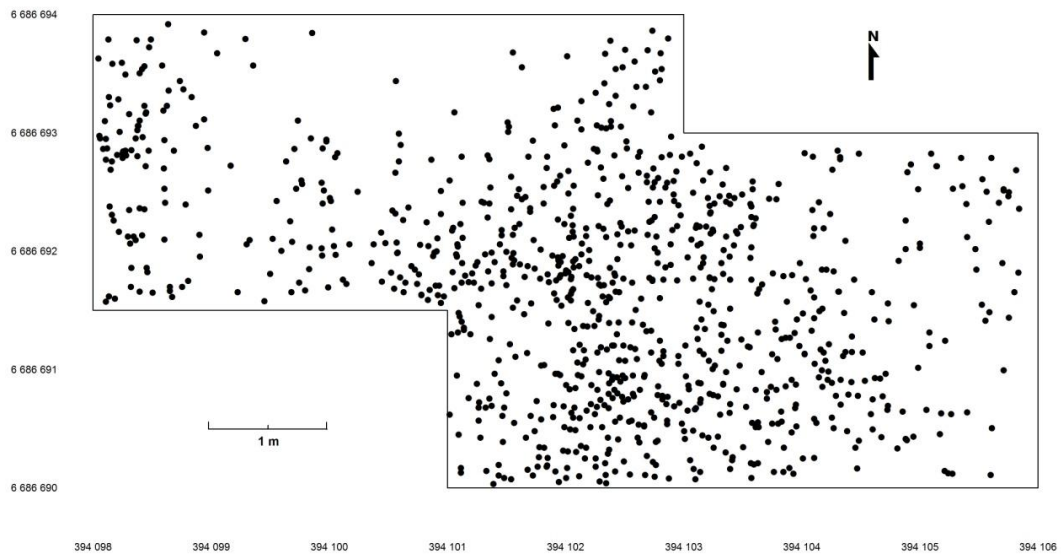
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

★ "Hammer-on-anvil" -iskos

Kartta 100 Alue 1, levinneisyyskartta, alasimen päällä isketyt tasoiskokset (kvartsia)



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kvartsi-iskokset (krs 0-9)

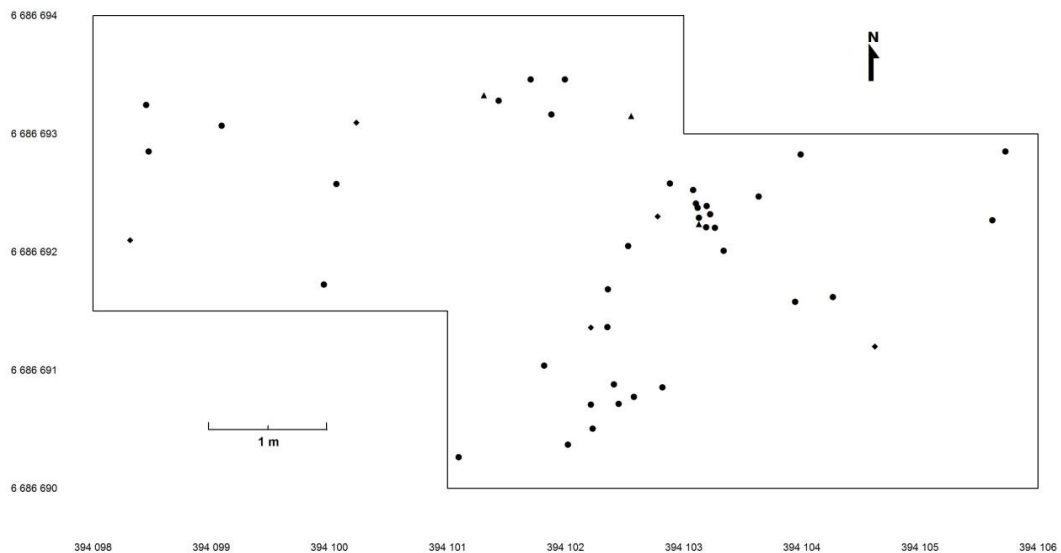
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

● Iskos jossa iskutaso ja -jälki

Kartta 101 Alue 1, levinneisyyskartta, iskutasolliset ja -jäljelliset kvartsi-iskokset



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Kivilajilöydöt (krs 0-9)

1:25

31.05.-09.06.2011

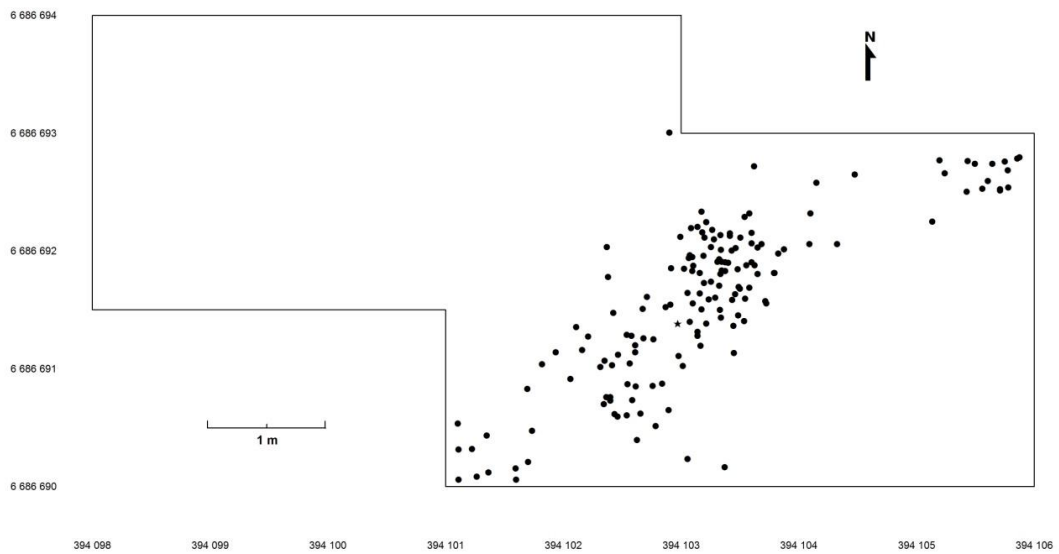
Piirt. & digit. K. Nordqvist

● Kivilaji-iskos / -kappale

◆ Kivilajiesine

▲ Iskukivi

Kartta 102 Alue 1, levinneisyyskartta, kivilajiesineet ja -iskokset



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Palaneet luut (krs 0-9)

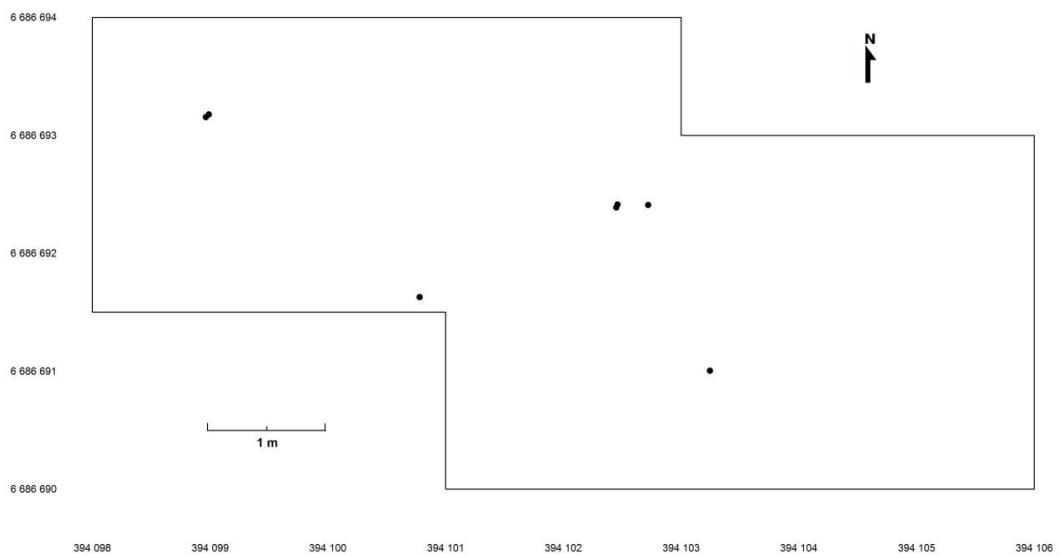
1:25

31.05.-09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist



Kartta 103 Alue 1, levinneisyyskartta, palaneet luut



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

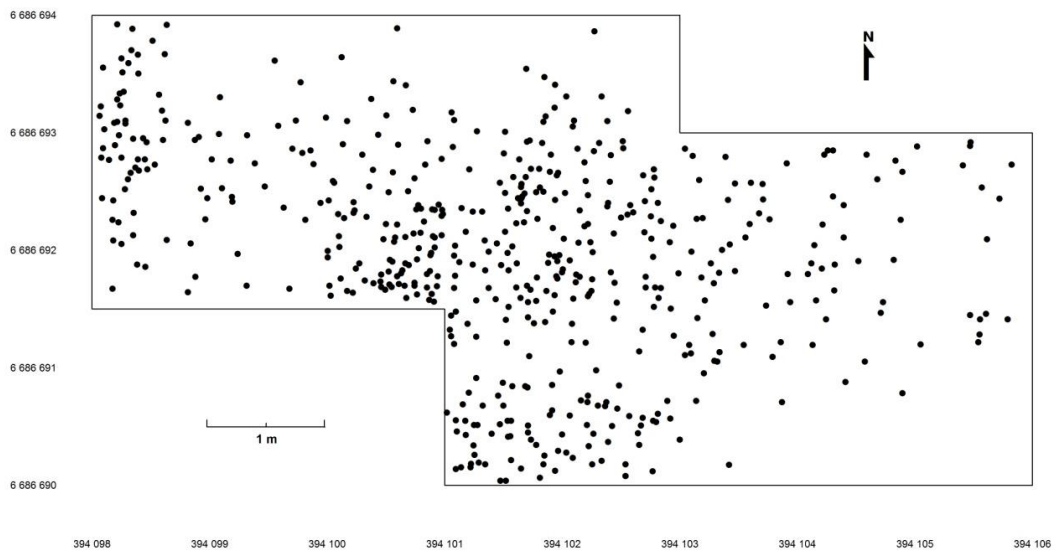
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 0)

1:25

30.05.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 104 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 0



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

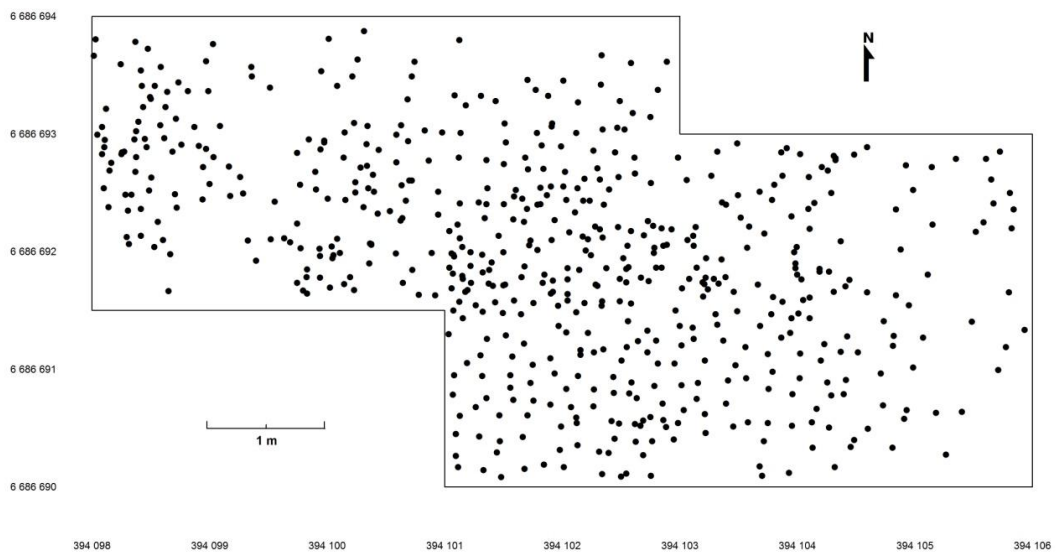
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 1)

1:25

30.05.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 105 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 1



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

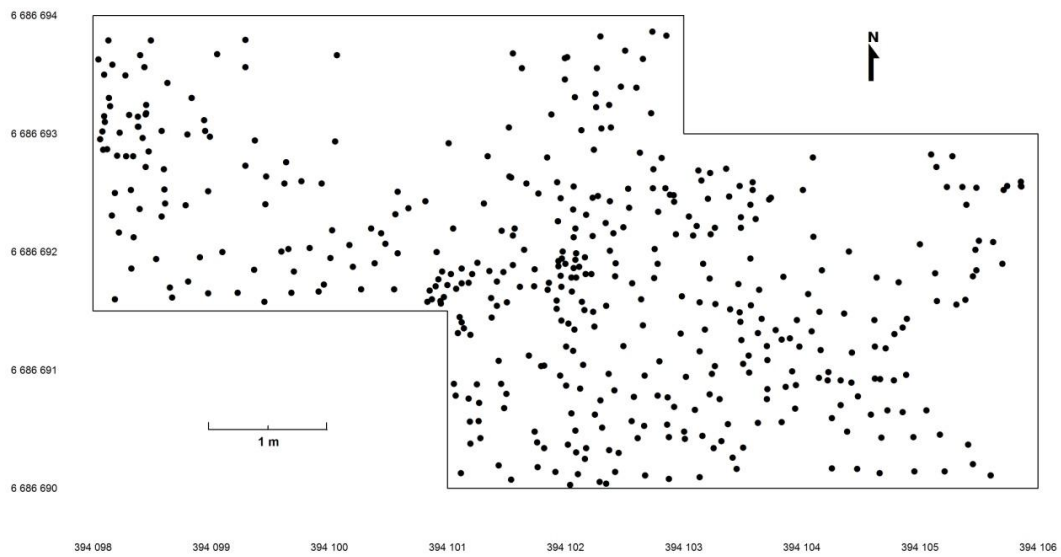
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 2)

1:25

01.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 106 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 2



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

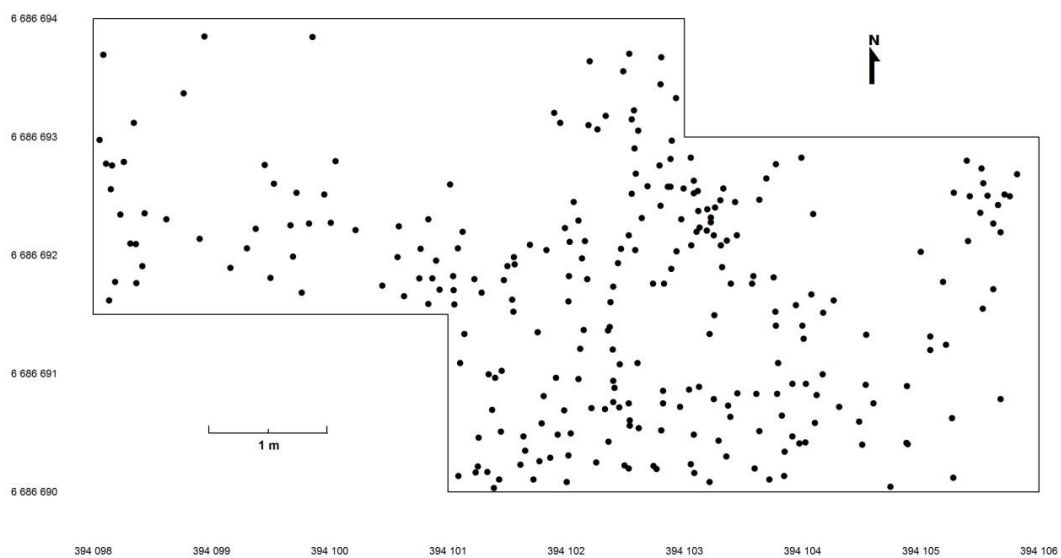
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 3)

1:25

03.&06.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 107 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 3



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

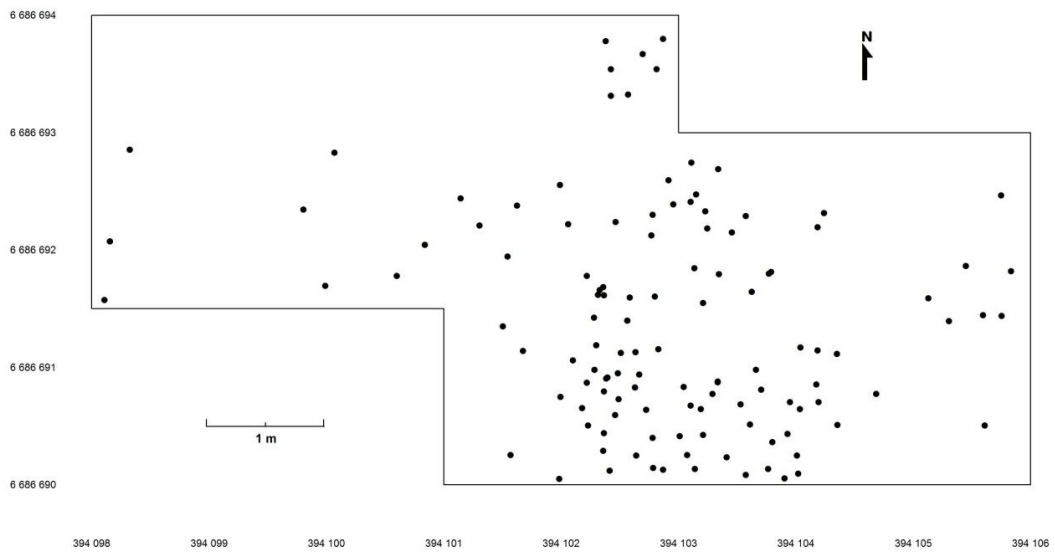
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 4)

1:25

06.&07.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 108 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

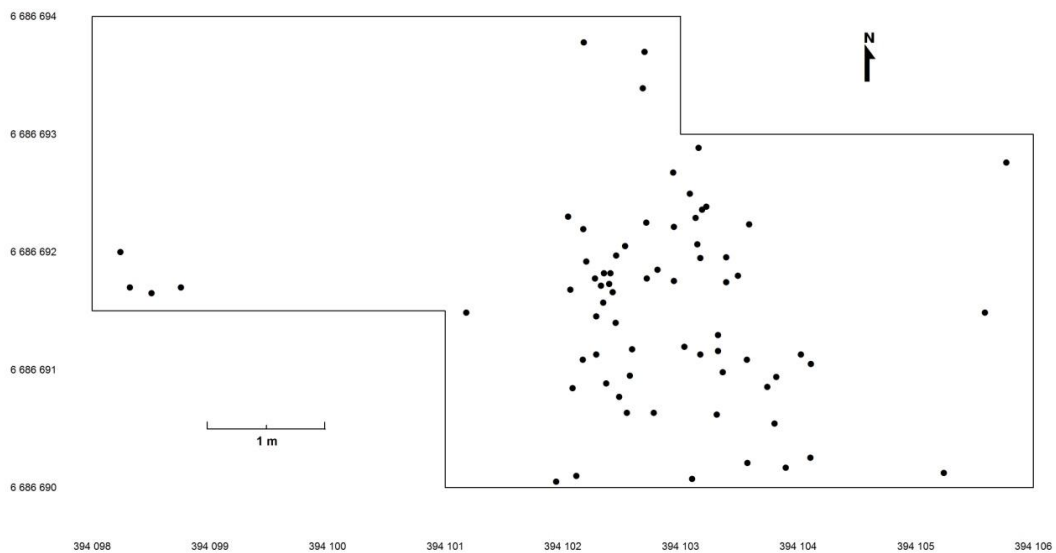
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 5)

1:25

07.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 109 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 5



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

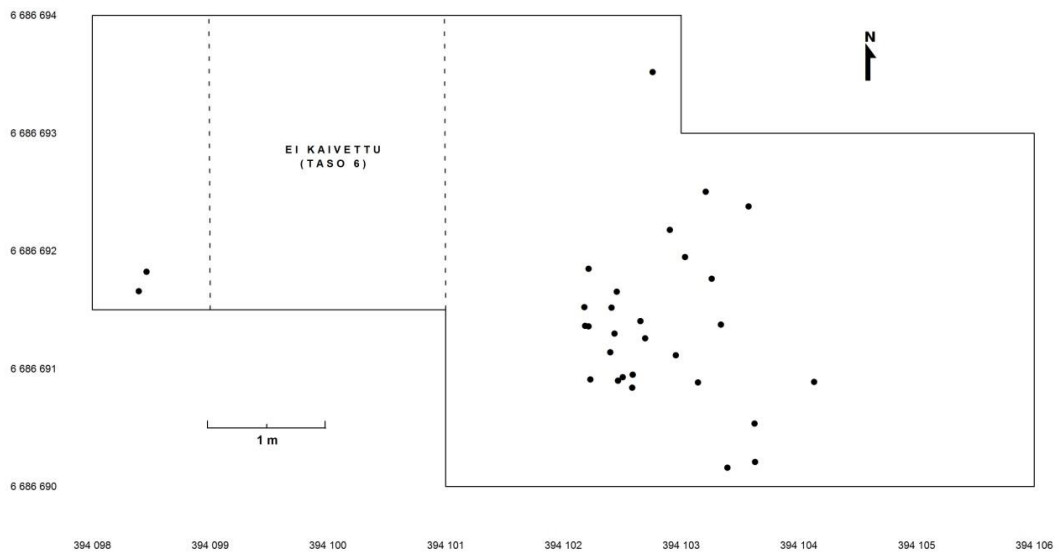
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 6)

1:25

08.&09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 110 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 6



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

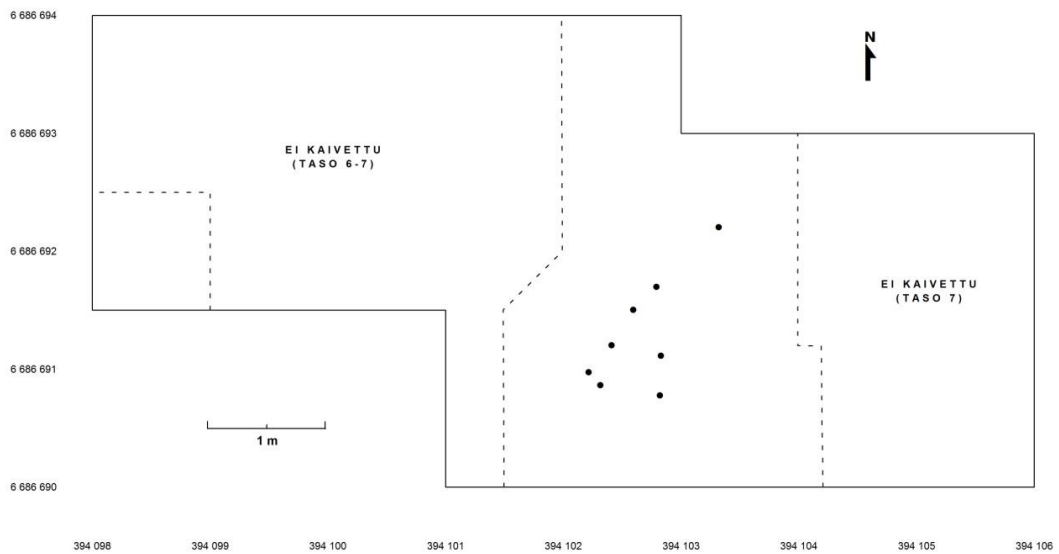
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 7)

1:25

09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 111 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 7



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

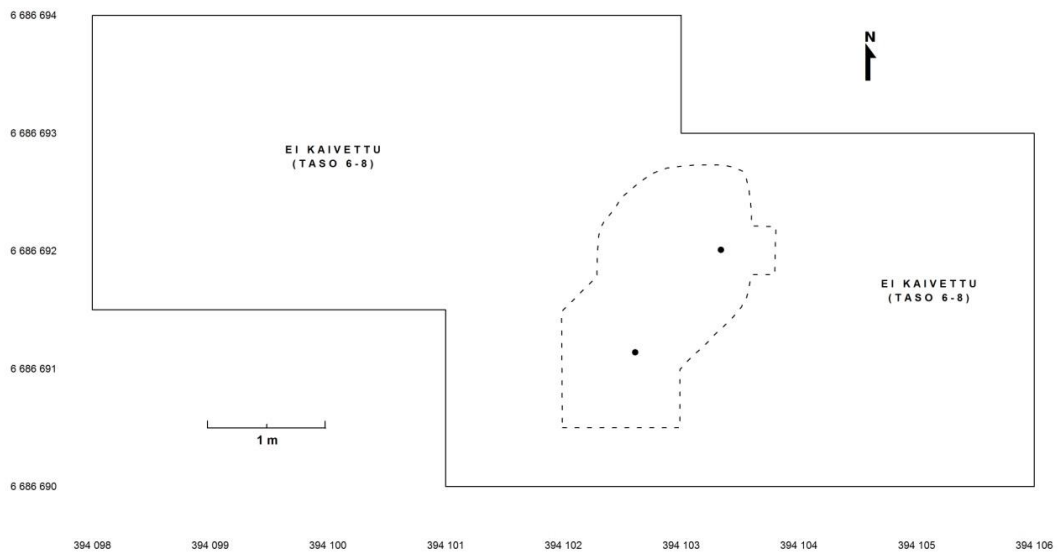
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 8)

1:25

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 112 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 8



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

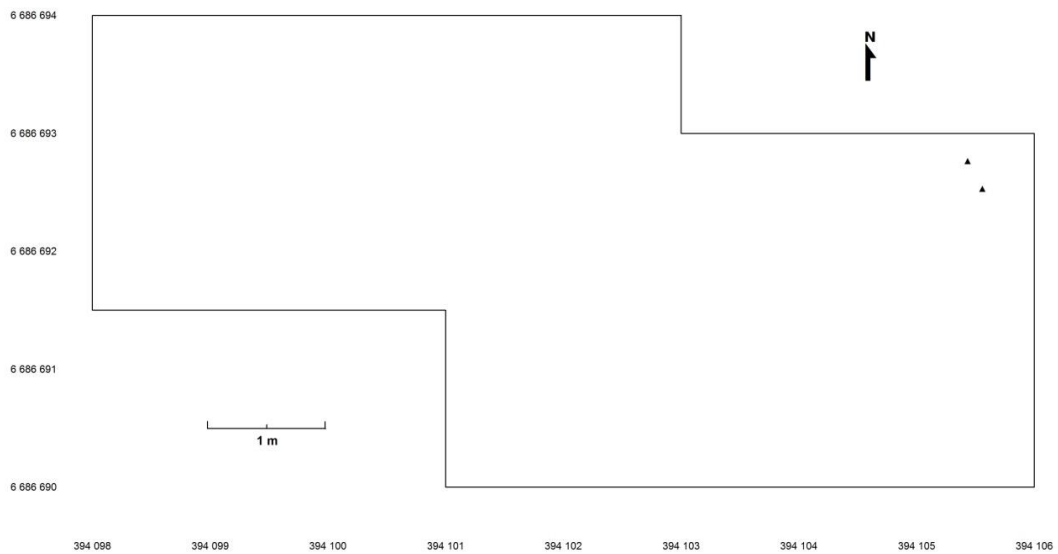
Alue 1, Kvartsi- ja kivilajilöydöt (krs 9)

1:25

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 113 Alue 1, levinneisyyskartta, kvartsit ja kivilajit, krs 9



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

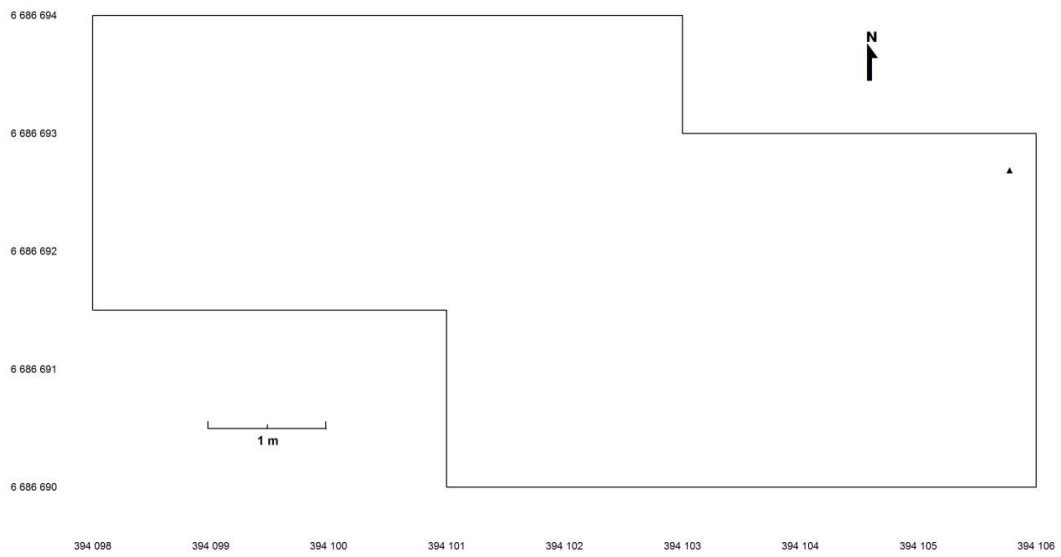
Alue 1, Palaneet luut (krs 1)

1:25

30.05.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 114 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 1



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

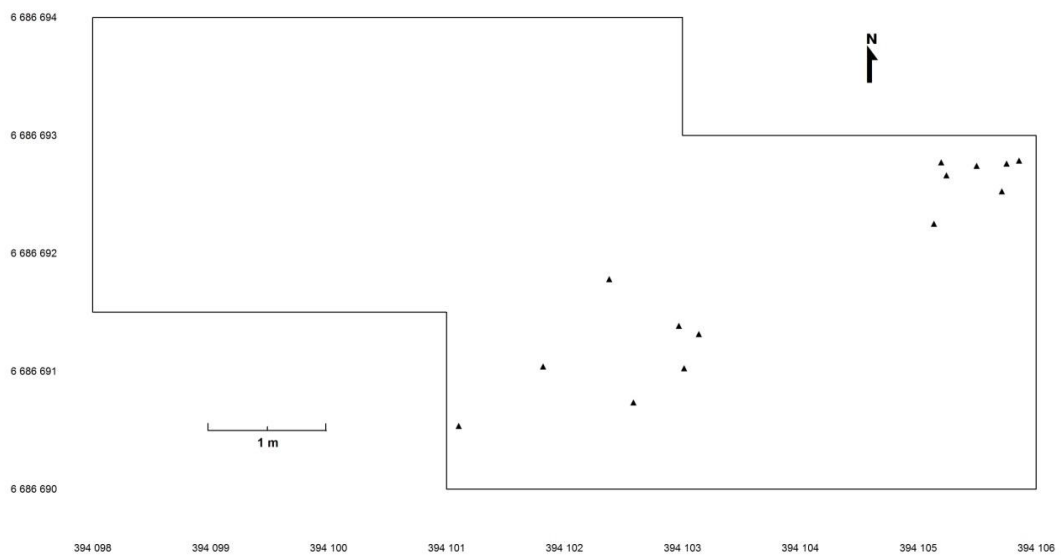
Alue 1, palaneet luut (krs 2)

1:25

01.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 115 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 2



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

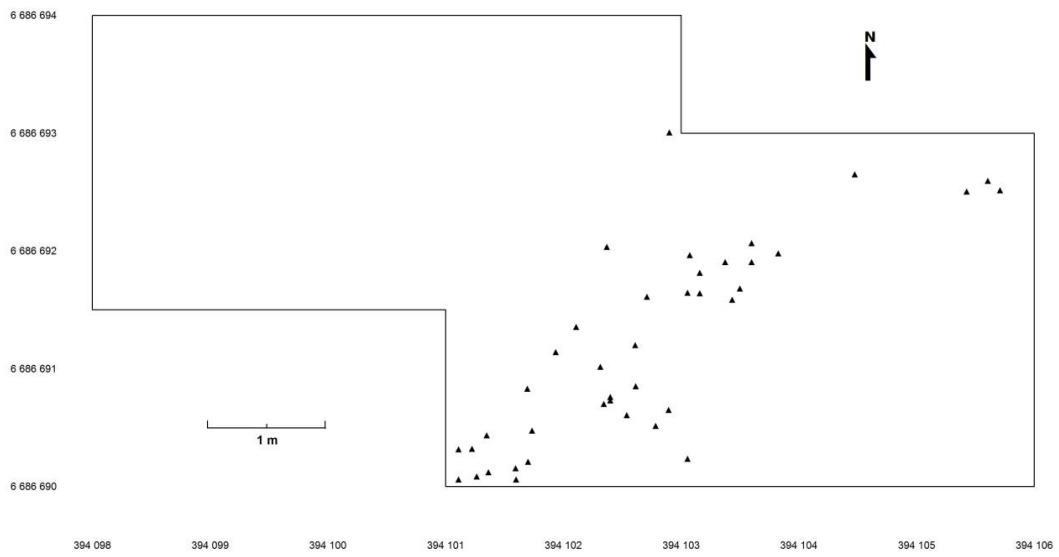
Alue 1, Palaneet luut (krs 3)

1:25

03.&06.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 116 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 3



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

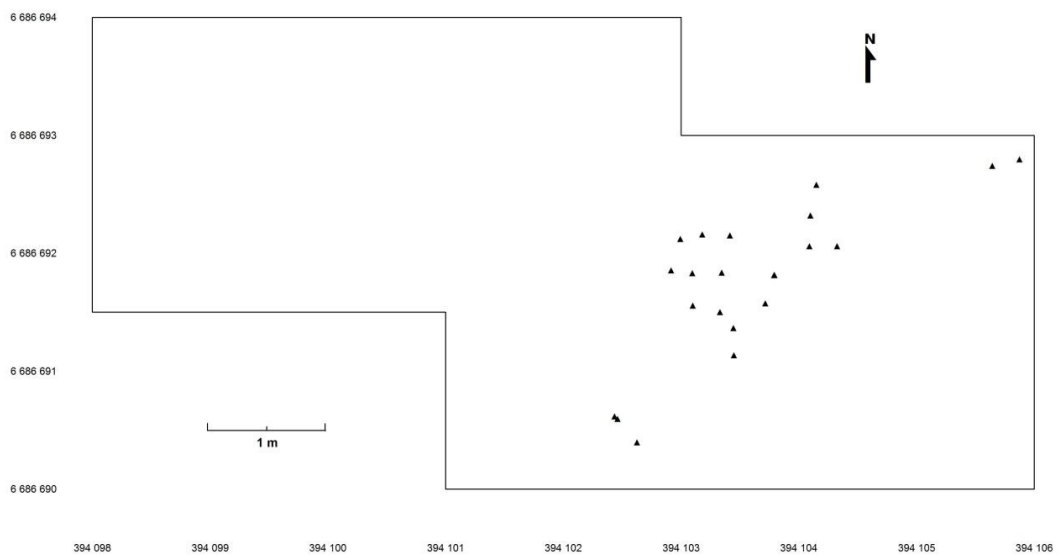
Alue 1, Palaneet luut (krs 4)

1:25

06.&07.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 117 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 4



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

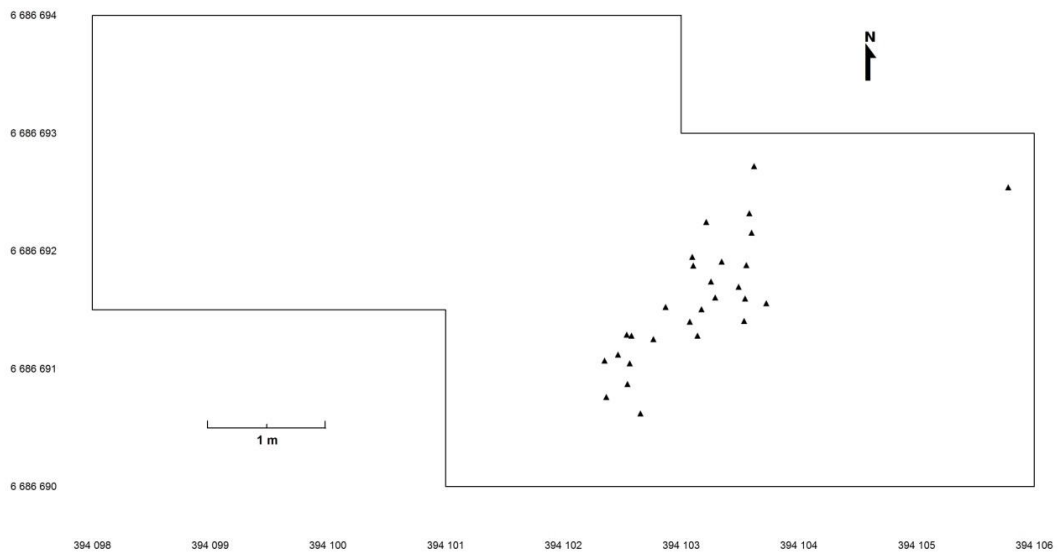
Alue 1, Palaneet luut (krs 5)

1:25

07.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 118 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 5



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

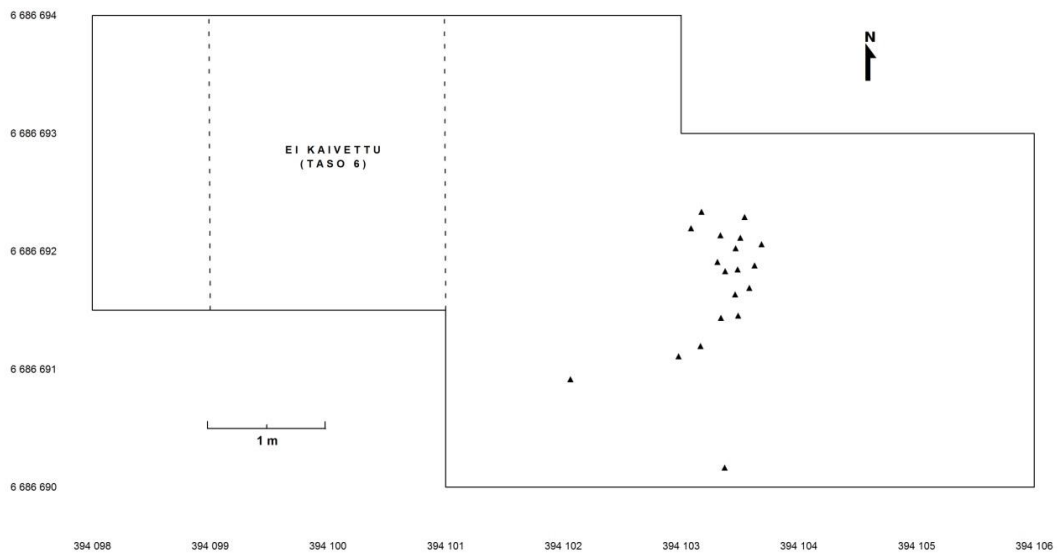
Alue 1, Palaneet luut (krs 6)

1:25

08.&09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 119 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 6



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

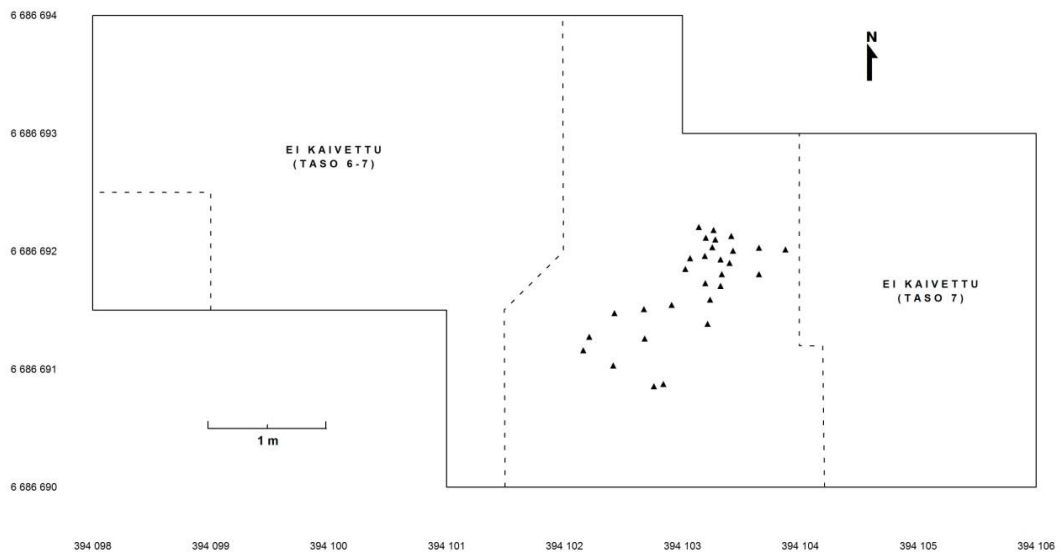
Alue 1, Palaneet luut (krs 7)

1:25

09.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 120 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 7



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

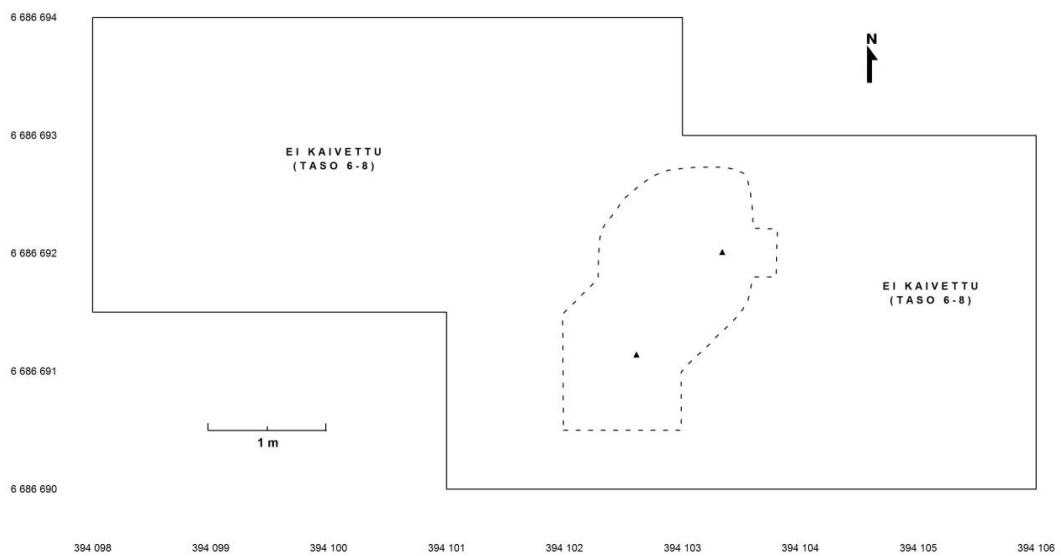
Alue 1, Palaneet luut (krs 8)

1:25

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 121 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 8



VANTAA BRUNABERGET

Petri Halinen 2011

Alue 1, Palaneet luut (krs 9)

1:25

10.06.2011

Piirt. & digit. K. Nordqvist

Kartta 122 Alue 1, levinneisyyskartta, palanut luu, krs 9