

Rautakautisia kalmistolöytöjä, jotka FM Jan-Erik Nyman toi Lopen Pietilän koekaivauksilta 17.8. ja 13.9.2017.

PK 2042 09 Loppi

N 6732872 E 358834 Z 114,5 - 115,5

Kaivauskertomus Museoviraston arkistossa.

Diar. 06.11.2017

Luett. Perälä Sara

Koekaivausalue, Kerros 0

1 **Palanut luu** 2 kpl, 0,80 g
Mammalia : indet
(Katariina Nurminen 3.12.2017)

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,00, Kerros 1

2 **Palanut luu** 1 kpl, 0,10 g
Mammalia : indet
(Katariina Nurminen 3.12.2017)

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 1

3 **Palanut luu** 1 kpl, 0,10 g
Mammalia : indet
(Katariina Nurminen 3.12.2017)

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 2

4 **Saviastian pala** 5 kpl, 4,40 g
Savimassan sekoitteena kivimurskaa, palat kuonaantuneita.
X = 501,53 Y = 200,32

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 2

5 **Tupen kenkäin** 1 kpl, 2,90 g
Veitsen tupen kenkäimen katkelma, 2 ohutta (n. 0,7mm) pronssilevyä, jotka niiteillä kiinni vastakkain n. 65 mm etäisyydellä toisistaan, jäljellä 3 niittä.
Mitat 38,00 x 16,00 x 0,70 mm
X = 501,00 Y = 200,56 Z = 114,78

Koekaivausalue, Ruutu 500,50 / 200,00, Kerros 2

6 **Palanut luu** 9 kpl, 1,90 g
Mammalia : indet
(Katariina Nurminen 3.12.2017)

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,00, Kerros 2

7 **Palanut luu** 8 kpl, 1,33 g
Mammalia : indet
(Katariina Nurminen 3.12.2017)

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 2

8 **Saviastian pala** 7 kpl, 2,00 g
Savimassan sekoitteena kivimurskaa, palat kuonaantuneita.

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 2

9 **Palanut luu** 5 kpl, 0,80 g
Mammalia (indet)
Nurminen

Koekaivausalue, Ruutu 500,00 / 200,50, Kerros 2

10 **Palanut luu** 1 kpl, 0,10 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 2

11 **Palanut luu** 12 kpl, 1,40 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 2

12 **Saviastian pala** 6 kpl, 3,30 g

Savimassan sekoitteena kivimurskaa ja kiillettä. Astian sisäpinnassa mustaa. Palat hauraita ja murenevat helposti. Savimassa näkyy kerroksellisena palojen profiilissa, ehkä astian tekovaiheen massan huonon alustuksen seurauksena.

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 2

13 **Palanut luu** 2 kpl, 0,20 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,00, Kerros 3

14 **Miekka** 1 kpl, 825,00 g

S-tyypin miekka, sen viisilohkoinen variantti, ajoittuu viikinkiajan loppupuoliskolle, mahdollisesti ensimmäinen tällainen miekka Suomessa (Mikko Moilanen). Miekan koko pituus 83,5 cm, josta kahvan pituus 15,5 cm ja terän pituus 68 cm. Terän leveys 4,2 cm ja paksuus 4,3 mm. Terässä on veriura. Väistimen leveys 10 cm ja korkeus 2,2 cm. Nupin leveys 7 cm ja korkeus 5 cm. Kädensijan ruoti 8,5 cm pitkä ja 1,5 cm leveä.

Väistimen lev. 10 cm ja ponnen 7 cm. Palopatinaa.

Mitat 835,00 x 420,00 x 4,30 mm

X = 501,00 Y = 200,44 Z = 114,76

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 3

15 **Saviastian pohjapala** 64 kpl, 245,30 g

Tasapohjaisen saviastian pohja- ja kylkipaloja (paikalleen hajonneen astian pohja), astian pohjan halkaisija n. 12 cm. Saviastian seinämän paksuus n. 10 mm ja pohjan paksuus n. 13 mm. Astian sisäpinnassa mustaa.

Savimassan sekoitteena kivimurskaa ja kiillettä. Palat ovat hauraita ja murenevat helposti. Savimassa näkyy kerroksellisena palojen profiilissa, ehkä astian tekovaiheen massan huonon alustuksen seurauksena.

Saviastian sisällä oli mullan seassa palaneita luita (alanro :17).

X = 501,58 Y = 200,58 Z = 114,75

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 3

16 **Saviastian reunapala** 6 kpl, 9,20 g

Kaksi suurinta palaa reunapaloja, jotka kuuluvat yhteen. Savimassan sekoitteena kivimurskaa. Palat hauraita ja murenevat helposti. Savimassa näkyy kerroksellisena palojen profiilissa, ehkä astian tekovaiheen massan huonon alustuksen seurauksena. Astian toinen pinta toista kuonaantuneempi.

X = 501,58 Y = 200,58

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 3

17 **Palanut luu** 29 kpl, 10,27 g

Saviastian sisällä mullan seassa olleet luut.

X = 501,58 Y = 200,58

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

18 **Kankiketjun nivel** 1 kpl, 5,10 g

Poikkileikkaukseltaan neliskulmaisesta metallilangasta 8-muotoiseksi taivutettu kaksoislenkki (vrt. alanrot :33-34), jonka toisessa lenkissä kiinni lyhyt vastaavaa metallilankaa oleva katkelma ja toisessa lenkissä kiinni poikkileikkaukseltaan pyöreästä metallilangasta taivutettu rengas (halkaisija n. 17 mm). Siihen puolestaan pujotettu alanroa :25 vastaava neliskulmaisesta metallilangasta taivuteltu lenkki, jonka lenkki kuitenkin avoin (todennäköisesti ollut kaksoislenkki, mutta toinen lenkki katkennut). Mahdollisesti osa sellaisesta ketjusta, jossa roikkunut jokin tarvekalu.

Mitat 71,00 x 17,00 x mm

X = 501,34 Y = 200,62

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

19 **Rautarengas** 1 kpl, 16,70 g

Poikkileikkaukseltaan pyöreästä metallilangasta taivuteltu rengas, jossa langan päät kiedottu kertaalleen ensin toistensa ympäri ja sitten 2 kertaa vielä renkaan ympäri. Vastapäätä renkaassa jäännöksiä mahdollisista lenkeistä. Renkaan halkaisija 50 mm. Metallilanka n. 4-5 mm paksua.

Mahdollisesti renkaassa roikkunut (ketjussa tai ilman) jokin tarvekalu. Vrt. Kivikoski 1951: Tafel 91, Abb. 734.

X = 501,40 Y = 200,66

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

20 **Kankiketjun nivel** 1 kpl, 3,30 g

Kankiketjun S-kirjaimen muotoisen rautanivelen katkelma. Toisessa päässä kiinni soikion muotoinen rautalenkki (halkaisija n. 13-16 mm). Osa sellaisesta ketjusta, jossa roikkunut jokin tarvekalu.

Mitat 37,00 x 14,00 x mm

X = 501,40 Y = 200,66

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

21 **Veitsi** 1 kpl, 18,70 g

Rautainen pieni ja kapea veitsi (terä todennäköisesti hyvin kulunut), terän pituus 76,30 mm, terän hamarapuolen paksuus 5,25 mm.

Mitat 124,00 x 10,00 x mm

X = 501,30 Y = 200,70

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

22 **Luukamman katkelma** 8 kpl, 3,90 g

Kaksipuoleisen luukamman katkelmia, piikkien yläpuolella kaksi uurroskoristeiviivaa. Kamman keskellä nähtävissä pistemäisiä kuoppia, ehkä jälkiä niitein kiinnitetystä koristelistasta. Mukana mahdollisesti yksi päätypiikki. Kolme palaa sovittuu yhteen.

Mitat 21,50 x 12,70 x 3,55 mm

X = 501,30 Y = 200,70

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

23 **Palanut luu** 3 kpl, 2,39 g

X = 501,30 Y = 200,70

Koekaivausalue, Ruutu 500,00 / 200,00, Kerros 3

24 **Palanut luu** 1 kpl, 1,40 g

Koekaivausalue, Ruutu 500,50 / 200,00, Kerros 3

25 **Palanut luu** 53 kpl, 21,29 g

Koekaivausalue, Ruutu 500,50 / 200,00, Kerros 3

26 **Kvartsi-iskos** 1 kpl, 1,90 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,00, Kerros 3

27 **Palanut luu** 12 kpl, 3,20 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 3

28 **Saviastian pala** 5 kpl, 8,60 g

Savimassan sekoitteena kivimurskaa, palat kuonaantuneita.

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 3

29 **Palanut luu** 22 kpl, 8,10 g

Koekaivausalue, Kerros 3

30 **Palanut luu** 5 kpl, 1,20 g

Koekaivausalue, Ruutu 500,50 / 200,50, Kerros 3

31 **Palanut luu** 16 kpl, 5,30 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

32 **Rautaesineen katkelma** 10 kpl, 1,70 g

Ohuen rautapellin katkelmia, mahdollisesti miekan palopatinaisesta pinnasta murtuneita.

Mitat 1,40 x 1,40 x 0,32 mm

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

33 **Kankiketjun nivel** 1 kpl, 2,80 g

Kankiketjun S-kirjaimen muotoinen rautanivel (pituus 26 mm). Toisessa päässä kiinni soikion muotoinen rautalenkki (halkaisija 13-16 mm). Osa sellaisesta ketjusta, jossa roikkunut jokin tarvekalu.

Mitat 23,00 x 16,00 x 3,00 mm

Koekaivausalue, Kerros 3

34 **Kankiketjun nivel** 1 kpl, 1,00 g

Kankiketjun S-kirjaimen muotoisen rautanivelen katkelma. Osa sellaisesta ketjusta, jossa roikkunut jokin tarvekalu.

Mitat 13,00 x 7,00 x 3,00 mm

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

35 **Rautaesineen katkelma** 1 kpl, 0,80 g

Niitin muotoon taivutettua pyöreää metallilankaa, jonka paksuus 2,7 mm.
Mahdollisesti upotettu veitsen orgaaniseen kahvaan lenkiksi.
Mitat 18,00 x 10,00 x 2,70 mm

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

36 **Sulanut pronssi** 1 kpl, 0,30 g
Pieni soikea pisara pronssia, mahdollisesti hautaroviolla sulanutta.
Mitat 6,00 x 4,30 x mm

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

37 **Palanut luu** 4 kpl, 1,60 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 3

38 **Kvartsi-iskos** 1 kpl, 0,50 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 3

39 **Saviastian pala** 565 kpl, 311,70 g
Savimassan sekoitteena kivimurskaa ja kiillettä. Palat ovat hauraita ja murenevat helposti, osa paloista kuonaantuneita.

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 3

40 **Palanut luu** 132 kpl, 37,56 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 4

41 **Sulanut pronssi** 1 kpl, 0,60 g
Pieni soikea pisara pronssia, mahdollisesti hautaroviolla sulanutta. Halkaisija 5-6 mm.
X = 501,74 Y = 200,46

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 4

42 **Saviastian kylkipala** 29 kpl, 232,90 g
Saviastian kylkipaloja (paikalleen hajonnut astia), mukana myös yksi reunapala.
Osa paloista kuonaantuneita.
Kuonaantumattomista palasista mitattu seinämän paksuus vaihtelee 7-10 cm.
Savimassa on hyvin karkeaa, sekoitteena kivimurskaa (ainakin kvartsia, maasälpää ja kiillettä), jonka raekoko vaihtelee 1-4 mm, massa rapautuu voimakkaasti. Astian sisäpinta osittain tummunut mustaksi.

Mitat 71,00 x 64,00 x mm

X = 501,74 Y = 200,46 Z = 114,78

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 4

43 **Saviastian kylkipala** 208 kpl, 81,70 g
Saviastian kylkipaloja, samasta kasasta kuin alanro 42. Savimassa on hyvin karkeaa, sekoitteena kivimurskaa (ainakin kvartsia ja maasälpää sekä kuparinväristä kiillettä), jonka raekoko vaihtelee 1-4 mm, massa rapautuu voimakkaasti.
X = 501,74 Y = 200,46

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 4

44 **Palanut luu** 300 kpl, 23,41 g
Saviastian rauenneen seinämän alta kerätyt luut.

X = 501,74 Y = 200,46

Koekaivausalue, Ruutu 500,00 / 200,50, Kerros 4

45 **Silmäkirves** 1 kpl, 510,90 g
Rautainen partakirveen terä. Hamarapuolen paksuus 34 mm, terän paksuus 2-5 mm. Palopatinaa.

Mitat 144,00 x 78,00 x 34,00 mm

X = 500,12 Y = 200,53 Z = 114,78

Koekaivausalue, Ruutu 500,00 / 200,00, Kerros 4

46 **Palanut luu** 16 kpl, 7,30 g

Koekaivausalue, Ruutu 500,50 / 200,00, Kerros 4

47 **Palanut luu** 24 kpl, 7,80 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,00, Kerros 4

48 **Palanut luu** 26 kpl, 8,10 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 4

49 **Palanut luu** 72 kpl, 22,54 g

Koekaivausalue, Ruutu 500,00 / 200,50, Kerros 4

50 **Palanut luu** 3 kpl, 0,50 g

Koekaivausalue, Ruutu 500,50 / 200,50, Kerros 4

51 **Palanut luu** 5 kpl, 1,20 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 4

52 **Saviastian pala** 1 kpl, 1,40 g
Savimassa on hyvin karkeaa, sekoitteena kivimurskaa, jonka raekoko vaihtelee 1-4 mm, massa rapautuu voimakkaasti.

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 4

53 **Palanut luu** 19 kpl, 2,90 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,50, Kerros 4

54 **Kvartsi-iskos** 1 kpl, 0,90 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,00, Kerros 5

55 **Palanut luu** 2 kpl, 0,70 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 5

56 **Palanut luu** 18 kpl, 4,56 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 5

57 **Palanut luu** 1 kpl, 0,40 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 6
58 **Palanut luu**

4 kpl, 0,40 g

Koekaivausalue, Ruutu 501,00 / 200,50, Kerros 2
59 **Makrofossiili**

1 kpl

X = 501,10 Y = 200,85

Koekaivausalue, Ruutu 501,50 / 200,00, Kerros 4
60 **Makrofossiili**

1 kpl

X = 501,74 Y = 200,46