

# Tampereen seutu, kallioperä – Paljastumalomake

7.4.2008

**PAIKKATIEDOT:**
**Pvm:** \_\_\_\_\_

**Täydellinen:** 
**Tunnus:** \_\_\_\_\_ **Karttal.:** \_\_\_\_\_ **x:** \_\_\_\_\_ **y:** \_\_\_\_\_ **z:** \_\_\_\_\_

**Kohteen nimi:** \_\_\_\_\_ **Koko:** \* \* m

**Kulku:** \_\_\_\_\_

**Paljastuman tyyppi:** 1 Palj 2 Tiel 3 Louh 4 Tunn **Hav.ulott:** 1 = 2-D 2 = 3-D

**Huom:** \_\_\_\_\_

**PALJASTUMAN YLEISKUVAUS:**


---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Näytteet:** \_\_\_\_\_

**KOH** , **OH** 
**Valokuvat:** \_\_\_\_\_

**KALLION LAATU****Tunnus:** \_\_\_\_\_**Muuttuneisuus:** 1 Ei 2 Heikko 3 Kohtal 4 Voim. Laatu: \_\_\_\_\_**Tektoninen kontakti:** \_\_\_\_/\_\_\_\_ Laatu: 1 terve 2 kiint & muutt 3 rak/ murt/ muutt 4= rapaut irton.**Haarniskapintoja:** 1 Ei 2 1-3 kpl 3 4-5 kpl 4 Useampia. Esiintyminen: \_\_\_\_\_**Uurresuunta:** \_\_\_\_\_**KIVILAJITIEDOT****1. Kivilaji:** \_\_\_\_\_ ( % ) 1 Tiiv 2 Hir 3 Ker 4 Kar**Kiviaines:** 1 Luja 2 Massakiviaines 3 Haitallinen. Louhittavissa erikseen  Testattu  Näyte **Rakenne, lisätiedot lujuudesta ym.**  
\_\_\_\_\_**Suskis:** \_\_\_\_\_**2. Kivilaji:** \_\_\_\_\_ ( % ) 1 Tiiv 2 Hir 3 Ker 4 Kar**Kiviaines:** 1 Luja 2 Massakiviaines 3 Haitallinen. Louhittavissa erikseen  Testattu  Näyte **Rakenne, lisätiedot lujuudesta ym.**  
\_\_\_\_\_**Suskis:** \_\_\_\_\_**3. Kivilaji:** \_\_\_\_\_ ( % ) 1 Tiiv 2 Hir 3 Ker 4 Kar**Kiviaines:** 1 Luja 2 Massakiviaines 3 Haitallinen. Louhittavissa erikseen  Testattu  Näyte **Rakenne, lisätiedot lujuudesta ym.**  
\_\_\_\_\_**Suskis:** \_\_\_\_\_**Mahdollinen rakennuskivi**  Koskee kivilajia n:o \_\_\_\_\_**Juonikivi. Suunta:** \_\_\_\_/\_\_\_\_ **Leveys (cm) :** \_\_\_\_\_ **Kontaktit:** 1 Terävä 2 Diff 3 Tekt**Suskis:** \_\_\_\_\_**Kerroksellisuus. Tyyppi** \_\_\_\_\_ **Suunta:** \_\_\_\_/\_\_\_\_ **Topin suunta** \_\_\_\_\_**Kerrospaksuus (m)** \_\_\_\_\_**METAMORFOOSI****Metamorfoosiaste:** \_\_\_\_\_**Migmatiittiutumistyyppi:** \_\_\_\_\_ **Leukosomi:** \_\_\_\_\_ ( % )

**DEFORMAATIO**

Tunnus: \_\_\_\_\_

**1. Liuskeisuus:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (S ) **Tyyppi:** 0 Suuntautumaton. 1 Läpikot. mineraaliliuskeisuus. 2 Pilsteisyys.  
3 Krenulaatioliusk. 4 Koostumusraitaisuus. 5 Ruhjeliusk. **Voimakkuus:** 1 Ei erotu 2 Heikko 3 Koht. 4 Voim

Lisätietoa: \_\_\_\_\_

**2. Liuskeisuus:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (S ) **Tyyppi:** 0 Suuntautumaton. 1 Läpikot. mineraaliliuskeisuus. 2 Pilsteisyys.  
3 Krenulaatioliusk. 4 Koostumusraitaisuus. 5 Ruhjeliusk. **Voimakkuus:** 1 Ei erotu 2 Heikko 3 Koht. 4 Voim.

Lisätietoa: \_\_\_\_\_

**1. Lineaatio:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (L ) **Tyyppi:** 1 Min.lin. 2 Leik.lin. 3 Venymä **Voimakk:** 1 Ei 2 He 3 Ko 4 Vo

**2. Lineaatio:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (L ) **Tyyppi:** 1 Min.lin. 2 Leik.lin. 3 Venymä **Voimakk:** 1 Ei 2 He 3 Ko 4 Vo

Lisätietoa: \_\_\_\_\_

**1. Poimutus:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (F ) **AT:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ **Kätisyys:** 1 VK 2 OK **Luonne:** \_\_\_\_\_

**2. Poimutus:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (F ) **AT:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ **Kätisyys:** 1 VK 2 OK **Luonne:** \_\_\_\_\_

**Poimutuksen harjapinta :** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (F ) **Lisätietoa:** \_\_\_\_\_

**SIIRROKSET**

**1. Siirros:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (SZ ) **Leveys:** \_\_\_\_\_ cm **Hiertoviivaus:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ **Horis.liike:**

1 VK 2 OK **Vertik.liike:** 1 N 2 E 3 S 4 W - puoli ylös **Tyyppi:** 1 Norm. 2 Käänt. 3 Sivuttaissiirros

**Siirtymä:** \_\_\_\_\_ cm **Luonne:** 1 Dukt 2 Vaihet 3 Hauras **Rakenne:** 1 gneissi 2 blastomylon.3 proto-

ja ortomyl. 4 ultramyl. 5 pseudot. 6 breksia 7 mikrobreksia 8 siirrosbreksia 9 siirrosvaha 10 rakossiirros

Lisätietoa: \_\_\_\_\_

**2. Siirros:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (SZ ) **Leveys:** \_\_\_\_\_ cm **Hiertoviivaus:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ **Horis.liike:**

1 VK 2 OK **Vertik.liike:** 1 N 2 E 3 S 4 W - puoli ylös **Tyyppi:** 1 Norm. 2 Käänt. 3 Sivuttaissiirros

**Siirtymä:** \_\_\_\_\_ cm **Luonne:** 1 Dukt 2 Vaihet 3 Hauras **Rakenne:** 1 gneissi 2 blastomylon.3 proto-

ja ortomyl. 4 ultramyl. 5 pseudot. 6 breksia 7 mikrobreksia 8 siirrosbreksia 9 siirrosvaha 10 rakossiirros

Lisätietoa: \_\_\_\_\_

**RAKOILU**

Tunnus: \_\_\_\_\_

Mittausalueen koko: \_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_\_ m

Rakosuuntien määrä: \_\_\_\_\_ + satunnaisia ( )

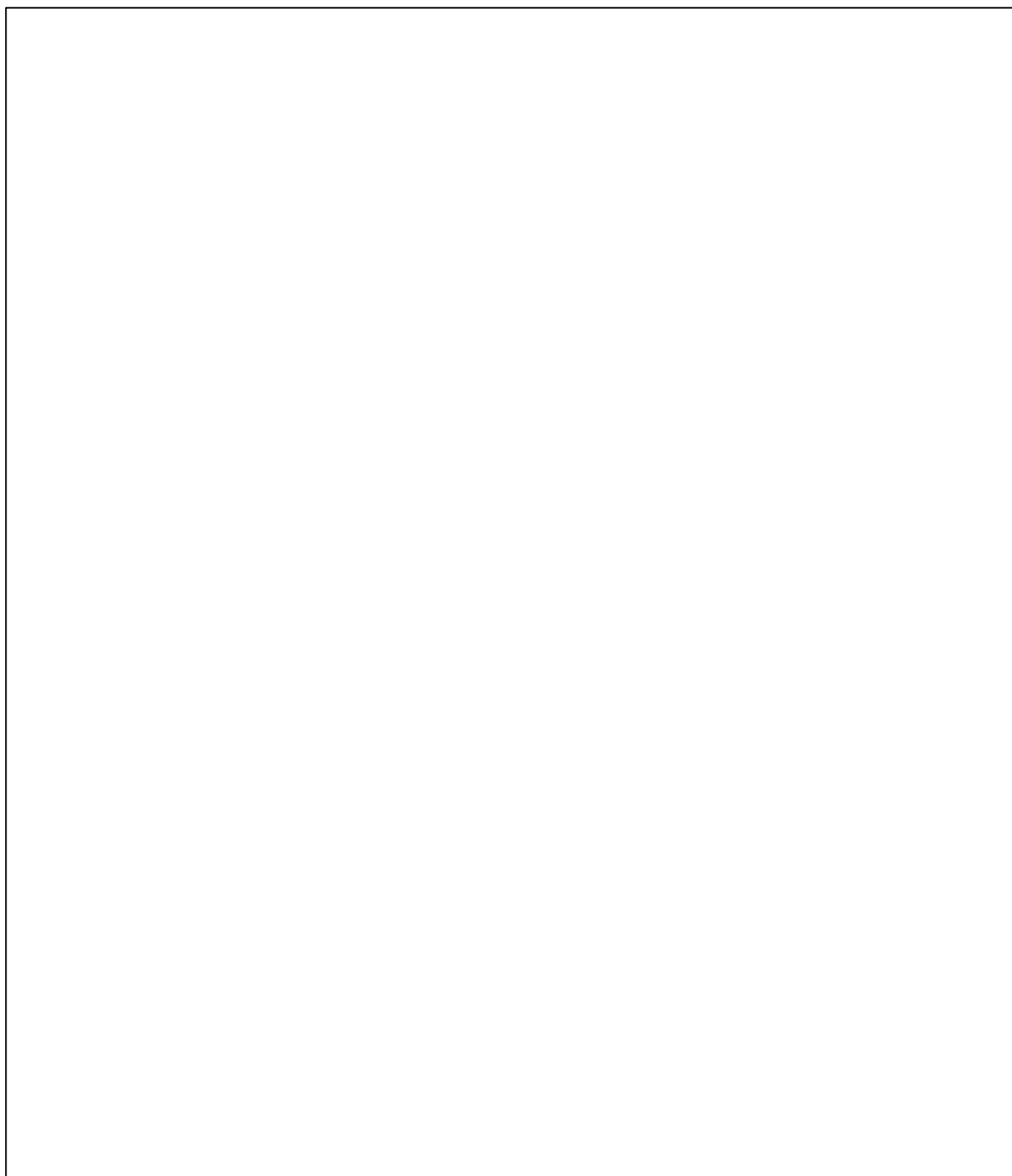
Rakoilun yleiskuvaus: \_\_\_\_\_

---

---

---

---



Tunnus: \_\_\_\_\_

**RAOT:****1. Rakosuunta:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (J ) **Tyyppi:** 1 Tiivis 2 Avoin 3 Täytt. **Avauma:** \_\_\_\_\_ mm **Haarn.** ( )**Rakotäyte:** 1 min. \_\_\_\_\_ 2 savimin. 3 irtomaa 4 rapaut. **Rakopituus:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakotiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Läpikotaisten tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Päätyvien tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakovyöhyke: lkm:** \_\_\_\_ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Rakopinta:** 1 suora 2 aalt. 3 port.**R.pintojen karheus:** 1 sileä 2 heik. karh 3 karh **R.pintojen muuttuneisuus:** 1 ei 2 heik. 3 voim. 4 rapaut**Muutt.vyöh. leveys** \_\_\_\_ **tyyppi** \_\_\_\_\_ **En echelon rakosyst:** Kaade \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 1 VK 2 OK**Suhde rakent:** 1 rakosysteemi 2 tektoninen yhteys 3 yhteyttä ei todettu **Veden joht:** 1 tiiv 2 heik 3 hyv**Lisätietoja:** \_\_\_\_\_**2. Rakosuunta:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (J ) **Tyyppi:** 1 Tiivis 2 Avoin 3 Täytt. **Avauma:** \_\_\_\_\_ mm **Haarn.** ( )**Rakotäyte:** 1 min. \_\_\_\_\_ 2 savimin. 3 irtomaa 4 rapaut. **Rakopituus:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakotiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Läpikotaisten tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Päätyvien tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakovyöhyke: lkm:** \_\_\_\_ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Rakopinta:** 1 suora 2 aalt. 3 port.**R.pintojen karheus:** 1 sileä 2 heik. karh 3 karh **R.pintojen muuttuneisuus:** 1 ei 2 heik. 3 voim. 4 rapaut**Muutt.vyöh. leveys** \_\_\_\_ **tyyppi** \_\_\_\_\_ **En echelon rakosyst:** Kaade \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 1 VK 2 OK**Suhde rakent:** 1 rakosysteemi 2 tektoninen yhteys 3 yhteyttä ei todettu **Veden joht:** 1 tiiv 2 heik 3 hyv**Lisätietoja:** \_\_\_\_\_**3. Rakosuunta:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (J ) **Tyyppi:** 1 Tiivis 2 Avoin 3 Täytt. **Avauma:** \_\_\_\_\_ mm **Haarn.** ( )**Rakotäyte:** 1 min. \_\_\_\_\_ 2 savimin. 3 irtomaa 4 rapaut **Rakopituus:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakotiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Läpikotaisten tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Päätyvien tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakovyöhyke: lkm:** \_\_\_\_ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Rakopinta:** 1 suora 2 aalt. 3 port.**R.pintojen karheus:** 1 sileä 2 heik. karh 3 karh **R.pintojen muuttuneisuus:** 1 ei 2 heik. 3 voim. 4 rapaut**Muutt.vyöh. leveys** \_\_\_\_ **tyyppi** \_\_\_\_\_ **En echelon rakosyst:** Kaade \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 1 VK 2 OK**Suhde rakent:** 1 rakosysteemi 2 tektoninen yhteys 3 yhteyttä ei todettu **Veden joht:** 1 tiiv 2 heik 3 hyv**Lisätietoja:** \_\_\_\_\_

Tunnus: \_\_\_\_\_

**RAOT:****4. Rakosuunta:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (J ) **Tyyppi:** 1 Tiivis 2 Avoin 3 Täytt. **Avauma:** \_\_\_\_\_ mm **Haarn.** ( )**Rakotäyte:** 1 min. \_\_\_\_\_ 2 savimin. 3 irtomaa 4 rapaut. **Rakopituus:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakotiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Läpikotaisten tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Päätyvien tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakovyöhyke: lkm:** \_\_\_\_ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Rakopinta:** 1 suora 2 aalt. 3 port.**R.pintojen karheus:** 1 sileä 2 heik. karh 3 karh **R.pintojen muuttuneisuus:** 1 ei 2 heik. 3 voim. 4 rapaut**Muutt.vyöh. leveys** \_\_\_\_ **tyyppi** \_\_\_\_\_ **En echelon rakosyst:** Kaade \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 1 VK 2 OK**Suhde rakent:** 1 rakosysteemi 2 tektoninen yhteys 3 yhteyttä ei todettu **Veden joht:** 1 tiiv 2 heik 3 hyv**Lisätietoja:** \_\_\_\_\_**5. Rakosuunta:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (J ) **Tyyppi:** 1 Tiivis 2 Avoin 3 Täytt. **Avauma:** \_\_\_\_\_ mm **Haarn.** ( )**Rakotäyte:** 1 min. \_\_\_\_\_ 2 savimin. 3 irtomaa 4 rapaut. **Rakopituus:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakotiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Läpikotaisten tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Päätyvien tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakovyöhyke: lkm:** \_\_\_\_ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Rakopinta:** 1 suora 2 aalt. 3 port.**R.pintojen karheus:** 1 sileä 2 heik. karh 3 karh **R.pintojen muuttuneisuus:** 1 ei 2 heik. 3 voim. 4 rapaut**Muutt.vyöh. leveys** \_\_\_\_ **tyyppi** \_\_\_\_\_ **En echelon rakosyst:** Kaade \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 1 VK 2 OK**Suhde rakent:** 1 rakosysteemi 2 tektoninen yhteys 3 yhteyttä ei todettu **Veden joht:** 1 tiiv 2 heik 3 hyv**Lisätietoja:** \_\_\_\_\_**6. Rakosuunta:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (J ) **Tyyppi:** 1 Tiivis 2 Avoin 3 Täytt. **Avauma:** \_\_\_\_\_ mm **Haarn.** ( )**Rakotäyte:** 1 min. \_\_\_\_\_ 2 savimin. 3 irtomaa 4 rapaut. **Rakopituus:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakotiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Läpikotaisten tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Päätyvien tiheys:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m**Rakovyöhyke: lkm:** \_\_\_\_ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ m **Rakopinta:** 1 suora 2 aalt. 3 port.**R.pintojen karheus:** 1 sileä 2 heik. karh 3 karh **R.pintojen muuttuneisuus:** 1 ei 2 heik. 3 voim. 4 rapaut**Muutt.vyöh. leveys** \_\_\_\_ **tyyppi** \_\_\_\_\_ **En echelon rakosyst:** Kaade \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 1 VK 2 OK**Suhde rakent:** 1 rakosysteemi 2 tektoninen yhteys 3 yhteyttä ei todettu **Veden joht:** 1 tiiv 2 heik 3 hyv**Lisätietoja:** \_\_\_\_\_

