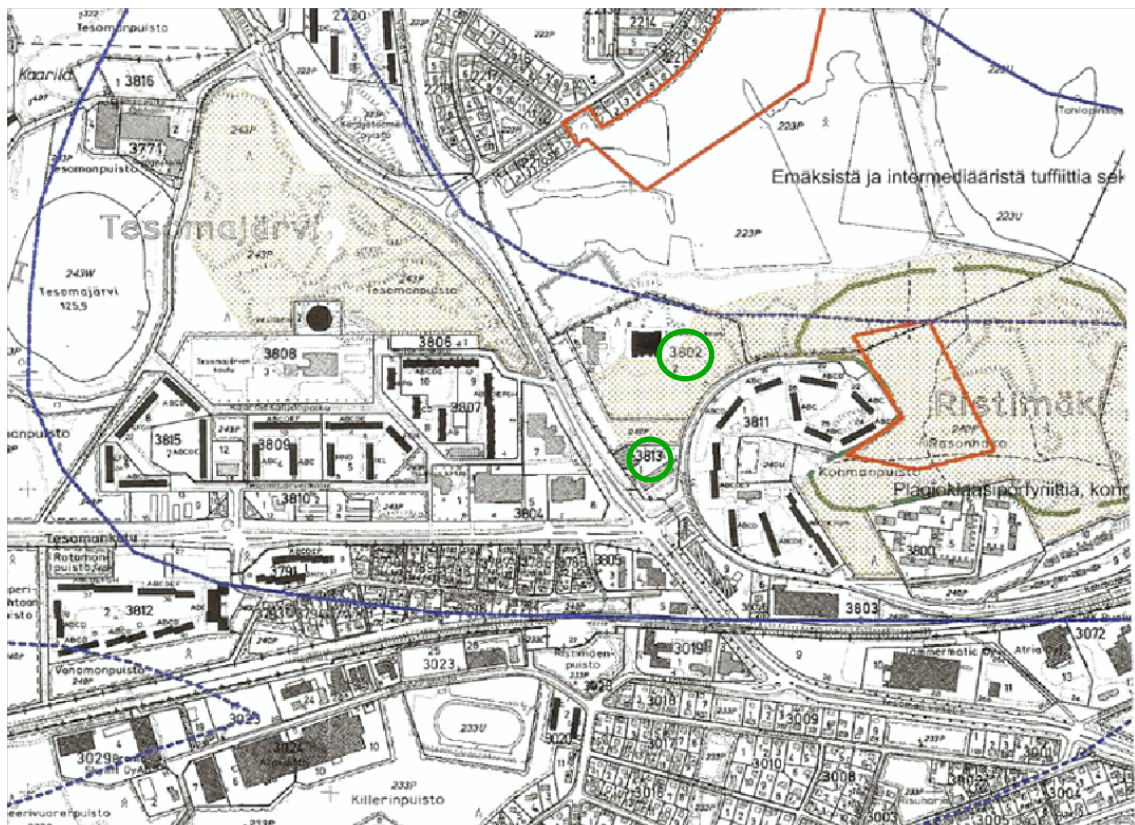


25.05.2010

TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN KEHITTÄMINEN MAANKÄYTÖN SUUNNITTELU

RISTIMÄEN TONTIT 3813-1 JA 3802-2 KONGLOMERAATTIKARTOITUS



SISÄLLYSLUETTELO

I JOHDANTO

II RISTIMÄEN ALUE

Tontit 3813-1 ja 3802-2 sekä puiston osat

- 1. Alueen kallioperän esiintyminen**
- 2. Konglomeraatti**
- 3. Tutkimuksen tulokset**

Liite 1 Tutkimusalue, kartta 1:10 000

I JOHDANTO

Tampereen kaupungin Kaupunkiympäristön kehittäminen / Maankäytön suunnittelu / arkkitehti Eeva Hakolan toimeksiannosta on Geologi-palvelu K. Uusikartano/ geologi Keijo Uusikartano kartoittanut Ristimäen alueella tonteilla 3813-1 ja 3802-2 sekä puiston osilla mahdollisesti esiintyvää kallioperän konglomeraattialuetta. Työn tarkoituksena oli selvittää konglomeraatin esiintymistä ja edustavuutta suhteessa Ristimäen alueen suunnitteilla olevaan rakentamiseen asemakaavamuutoksen nro 8351 yhteydessä.

Tutkimusalue on esitetty karttaliitteessä 1 (1:10 000).

Ristimäen alueella tehtiin konglomeraattikartoitus vuonna 2004. Silloinen tutkimusalue sijaitsee tämän selvitysalueen itä- ja kaakkoispuolella (raportti 14.06.2004).

II RISTIMÄEN ALUE

II 1. Alueen kallioperän esiintyminen

Kallioperä on tutkitulla Ristimäen alueella varsin hyvin esillä. Avokalliota esiintyy runsaasti etenkin koulun ympäristössä. Vain tontin 3813-1 keski- ja eteläosissa avokalliota esiintyy vähän tai ei lainkaan. Myös Tesoman valtatie suuntaisella kapealla puistokaistaleella avokalliota esiintyy vähän, vain aivan kaistan itäosissa. Alueet, joilla avokalliota esiintyy vähän, esiintyminen on myös epäyhtenäistä. Esiintymät ovat pienialaisia "kallion nokkia" ja niiden välissä on moreenipeitteisyyttä.

II 2. Konglomeraatti

Konglomeraatti on kivettyntä soraa, jolla on selvä "vierinkivirakenne". Veden kuluttamia, pyöreähköjä kivipalloja kittaa yhteen hienorakeisempi hiekkainen/silttinen perusmassa. Geologisissa liikunnoissa pallot ovat litistyneet ja venyneet vaihtelevasti. Kiteytynyt välimassa betonoit aineksen kiveksi.

Ristimäen alueella konglomeraatin seurantaan kuuluu oleellisesti hiekasta ja siltistä iskostunut grauvakkaliuske sekä intermediäärinen vulkaniitti / uraliitti- ja plagioklaasiporfyyriitti.

Ristimäen alueella tehtiin konglomeraattikartoitus vuonna 2004. Silloin havaittiin varsin laajat ja edustavat konglomeraattiesiintymät nyt tutkitun alueen itäpuolelta.

II 3. Tutkimuksen tulokset

Alueella tehtiin tarkka maastaselvitys kalliopaljastumia tutkien ja paljastaen. Alueen kallioperän todettiin olevan pääasiassa hienorakeista, tummaa vulkaniittia, jossa esiintyy hyvin

usein uraliitti ja/tai plagioklaasihajarakeita. Siten pääkivilajit alueella ovat intermediäärinen vulkaniitti, uraliittiporfyriitti ja plagioklaasiporfyriitti. Lisäksi havaittiin välikerroksina amfiboliittia ja kiilleliusketta sekä kirjaston tuntumassa laajemmallakin alueella hapanta vulkaniittia.

Konglomeraattia alueelta ei tarkoista tutkimuksista huolimatta havaittu lainkaan.

Ylöjärvellä 25.05.2010

The logo consists of the letters 'G' and 'P' in a bold, blue, serif font, separated by a small dot.

GEOLOGI-PALVELU K. UUSIKARTANO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Keijo Uusikartano'.

Keijo Uusikartano

FM, geologi

