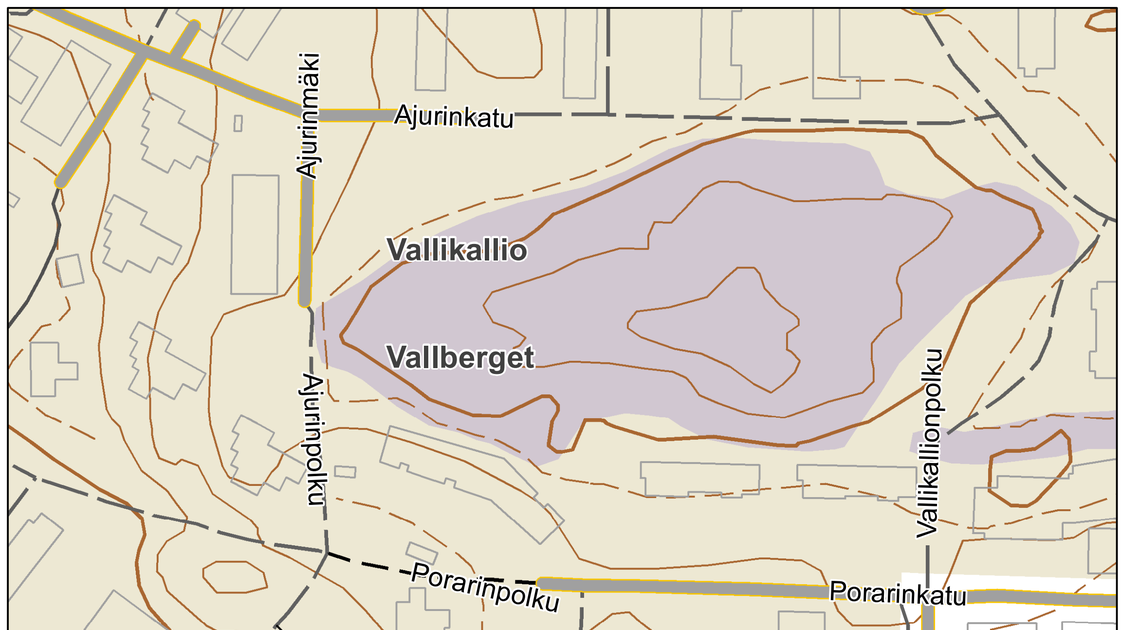
Gabro ja hiidenkirnut entisen Kehä I:sen vieressä

Entisen Kehä I:sen itäpuolella ja Laturinsillan vieressä tavataan gabroa, tummaa, raskasta ja karkearakeista syväkivilajia. Se koostuu pääosin tummista mineraaleista (pyrokseenistä ja amfibolista) sekä vaaleasta plagioklaasista. Gabro on magnesium- ja rautarikas kivilaji ja se edustaa luultavasti muinaisen tulivuoren magmasäiliötä, josta laava (nyk. amfiboliitti) purkautui maanpinnalle.

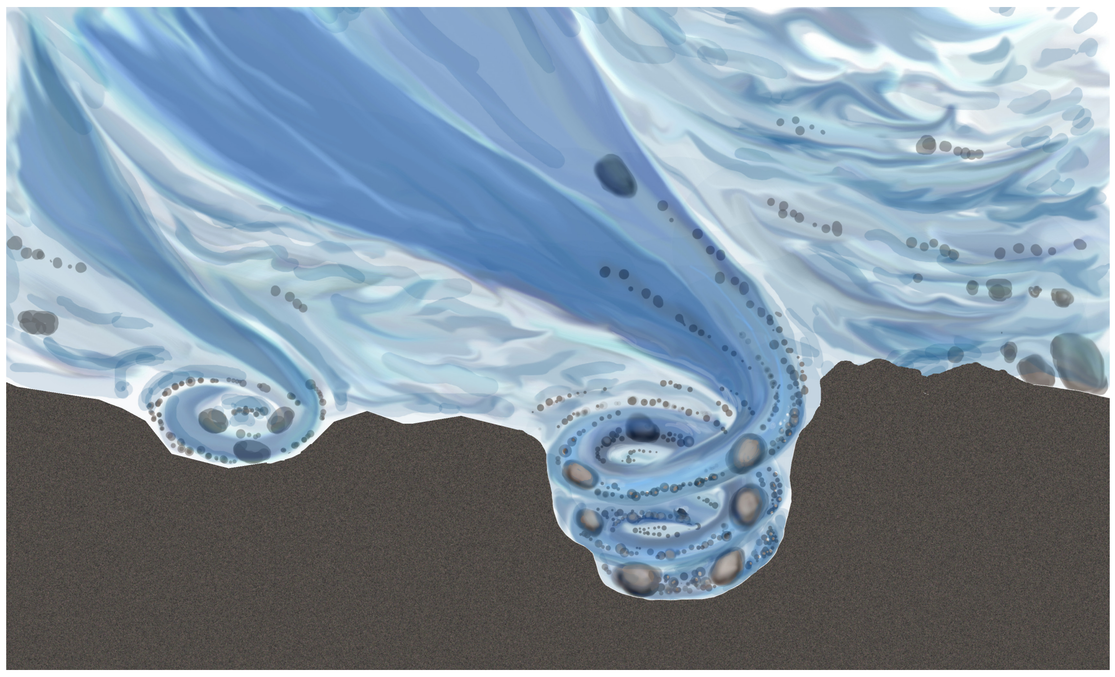
Kallion laen lounaiskulmassa on viisi pienehköä hiidenkirnua, jotka on luokiteltu Uudenmaan kallioperän opetus- ja suojelukohteiksi sekä Espoon geologisiksi luontokohteiksi. Ne syntyivät viime jääkauden lopulla mannerjäätikön sulamisvesien voimakkaan virran kaivertamina noin 12 000 vuotta sitten.

Kuva: Toni Eerola

Pieni hiidenkirnu on yksi viiden rykelmästä, joka sijaitsee entisen Kehä I:sen vieressä.



Kartta: ©Maanmittauslaitos ja Hallinnon tietotekniikkakeskus



Piirros: Harri Kutvonen, GTK.

Hiidenkirnujen syntyprosessi jäätikön voimakkaasti virtaavan sulamisveden vaikutuksessa.

GTK

ESPOO 1.3.1808 ESBO
Espoo-päivä | Esbodagen

GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS
www.gtk.fi