

## K.H. Renlundin säätiön apurahojen jako

### 13.3.2008 Säätytalolla Helsingissä:

Säätiö jakoi apurahoja vuonna 2008 noin 623 000 euron edestä. Avustusta sai noin kolmekymmentä erilaista projektia, jotka kohdistuvat esimerkiksi malmien ja raaka-aineiden etsintään, pohjavesitutkimuksiin ja ympäristötutkimuksiin. Tilaisuudessa puhuivat elinkeinoministeri Mauri Pekkarinen ja Geologian tutkimuskeskuksen pääjohtaja Elias Ekdahl. Ministeri Pekkarinen painotti koko kaivannaisalan merkitystä Suomessa paikallisena työllistäjänä, totesi valtiovallan havahtuneen alan tärkeyteen ja vakuutti val-

tion valmiudesta tukea projekteja esimerkiksi tarvittavan infrastruktuurin rakentamisessa. Myös kaivoslain ajantasaistaminen todettiin tärkeäksi. Pääjohtaja Ekdahl selvitti kaivosalan Kiina-ilmion vaikutusta Suomessa. Hän totesi Fennoskandian malmipotentialiaalin olevan verrattavissa Kanadan, Australian ja Etelä-Afrikan malmirikkeisiin alueisiin. Geologian tutkimuskeskuksen rooli kaivannaisteollisuuden suhteen on toimia palvelevana geotietokeskuksena, joka huolehtii luonnonvarojen tilinpidosta, tutkii, mallintaa ja innovoi kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti.

## 13.05.2008 Flooran päivän kevätretki

Lähtö GTK:n pihasta klo klo 13.00.,  
Fennian bussipysäkiltä Rautatientorilta klo 13.30.

Ilmoittautumiset 6.5. mennessä osoitteeseen  
sihteeri@geologinenseura.fi. Lisätietoja:  
Martti Lehtinen, puh. 09-191 50833.

### KOhteet:

1. Yliskylän tieleikkaus, Laajasalo, Helsinki:
  - graniittipegmatiitti (kvartsisydän, mikroliini, biotiitti, kloriitti)
  - kvartsimaasälpäliuske ja -gneissi (hapan vulkaniitti, ”leptiitti”)
  - karbonaattivälikerrokset
2. Granaatinokka, Vuorilahti, Laajasalo, Helsinki:
  - karsikivi (massamainen ruskea andradiitti, tumma hedenbergiitti, vaaleanvihreä epidootti, kiisuja)
  - antofylliitti-gedriittikivi (”nuummiitti”)
  - juovaiset gneissit (mm. granaatti-, kordieriitti- ja antofylliittipitoiset) poimurakenteineen
  - amfiboliitti (paikoin runsaasti sarvivälkettä)
  - leikkaavat graniittiset juonet
3. Laajasalontie: Hevossalmentien ja Köli-tien väli, Laajasalo, Helsinki:
  - granaatti-kordieriittigneissi (granaatti on almandiinivaltainen, kordieriitti on kloriittiutunut, ”piniittytynt”)

4. Stansvikin kaivos, Tahvonlahti, Laajasalo, Helsinki:
  - rautakaivos (kalkkikiveen liittyvä karsimalmi). Kaivos oli toiminnassa vuosina 1766, 1787–1788, 1796–1797 ja ajoittain vielä 1827–1839. Malmia (n. 40 prosentista rautamalmia, magnetiittia) louhittiin vuonna 1766 n. 3000 kippunaa (n. 510 tonnia). Kokonaislouhinta lienee kuitenkin ollut vain runsaat 1000 tonnia. Malmia sulatettiin mm. Skogbyn, Fagervikin ja Teijon ruukeissa ja Leineperin (Kullaa, läh. Poria!) masuunissa. Vuonna 1797 alueelta louhittiin myös vähän kalkkikiveä: mineraaleja mm. magnetiitti, kvartsi (ametisti), kalsiitti, epidootti, granaatti (andradiitti), diopsidi(-hedenbergiitti), sarvivälke, biotiitti, fluoriitti, sepioliitti (eli erikoinen vuorinahka) jne.

### (5.) Hålvikin ”hopeakaivos”, Kaitalahti, Laajasalo, Helsinki:

- Hålvik sijaitsee Stansvikin kaivoksesta n. 150 m luoteeseen. Sen viidestä montusta louhittiin vuosina 1787–1789 n. 500 tonnia lyijy- ja sinkkimalmia, jossa oli n.16 grammaa tonnissa hopeaa. Malmin muodosti punaisessa graniitissa ollut metrin vahvuisen kalsiitti-lyijyhohde-sinkkivälkejuoni. Paikka on nyt pihapiirissä, osittain peitetty ja maisemoitu.

Viite: B. Saltikoff, I. Laitakari, K.A. Kinnunen ja P. Oivanen (1994). Helsingin seudun vanhat kaivokset ja louhokset. Geologian tutkimuskeskus, Opas 35, 64 s.