

21.12.2021

Geologian tutkimuskeskus aloittaa monivuotisen geologisen tutkimusprojektin Vihannin ja Pyhäsalmen välisellä alueella

Geologian tutkimuskeskus (GTK) aloittaa monivuotisen (2022-2025) geologisen tutkimusprojektin Oulaisten, Merijärven, Pyhäjoen, Raahen, Haapaveden, Kärsämäen, Pyhäjärven, Pyhännän, Haapajärven ja Siikalatvan kuntien alueella. Tutkimusprojektin tavoitteena on selvittää laajan alueen geologista kehitystä, kivien kerrosjärjestystä, rakenteita sekä kallioperän geofysikaalisia ominaisuuksia kuten magneettisuutta, tiheyttä ja sähköjohtavuutta.

Projekti käynnistyy tammikuussa 2022. Tutkimussuunnitelmaan kuuluvat niin maasta kuin ilmasta käsin tehtävät geofysikaaliset mittaukset ja kevään, kesän ja syksyn aikana tutkimusalueella kartoitetaan kallioperää. Kallioperäkartoituksessa havainnoidaan lohkaraita ja kallioperää ja otetaan näytteitä kevein menetelmin, esimerkiksi kivivasaralla. Tutkimuksen myöhemmässä vaiheessa voidaan maastossa tehdä maa- tai kallioperänäytteenottoa kairaamalla. Tutkimuksista tiedotetaan ja koneelliseen näytteenottoon pyydetään aina maanomistajan lupa.

Tutkimustulosten avulla käsityksemme Suomen kallioperän kehityksestä paranee ja muodostamme paremman käsityksen alueen mineraalipotentiaalista. GTK tekee alueelle kaivoslain mukaisen varausilmoituksen pitkäkestoisten tutkimusten turvaamiseksi.

Geologian tutkimuskeskuksen lakisääteinen tehtävä on tutkia Suomen maankamaraa sekä tuottaa siitä uutta tietoa.

Tätä tehtävää se on toteuttanut yli 100 vuoden ajan.

Alueen tutkimuksiin liittyviin kysymyksiin vastaa

Jukka Konnunaho

Erikoistutkija ja projektipäällikkö, Geologian tutkimuskeskus

jukka.konnunaho@gtk.fi, puh. 029 503 4247

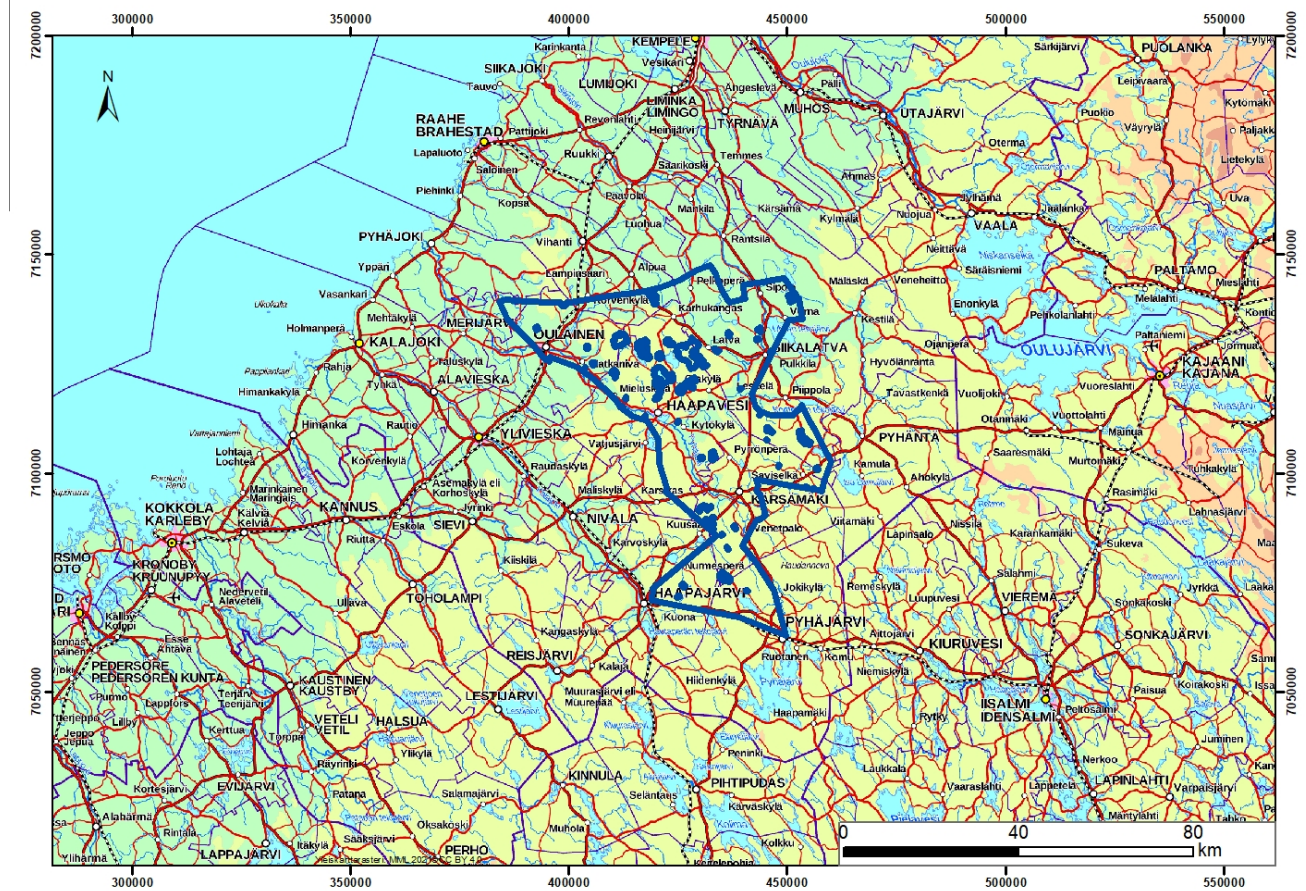
Aleksi Salo

Ryhmäpäällikkö, Geologian tutkimuskeskus

aleksi.salo@gtk.fi, puh. 029 503 3425

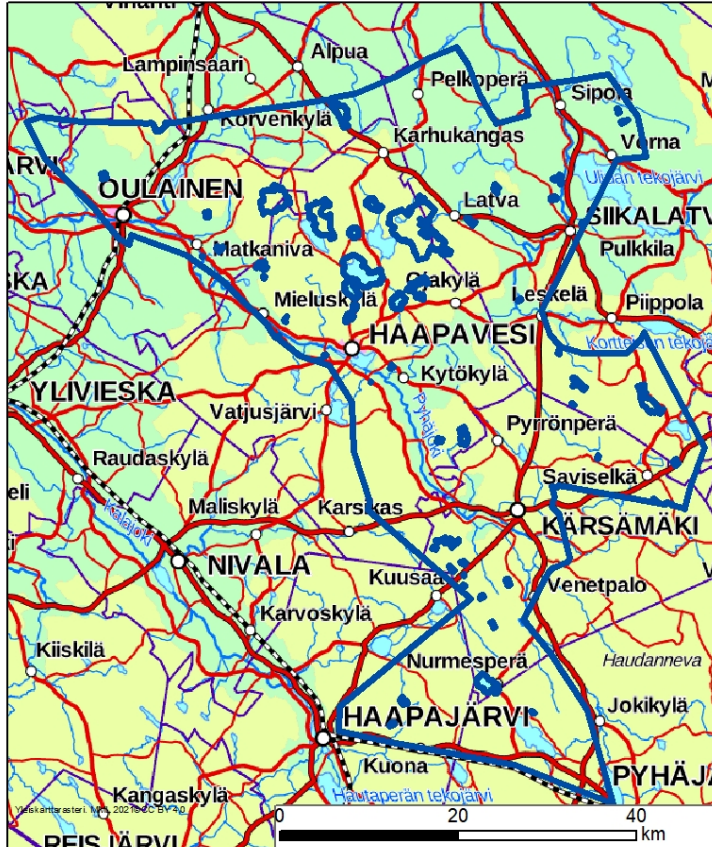
21.12.2021

Yleiskuva alueesta



21.12.2021

Lähikuva alueesta



VARAUSALUE
Haapavesi 2531,67 km²



Seuraavien kaupunkien ja kuntien alueella:

Haapajärvi, Haapavesi, Kärämäki
Merijärvi, Oulainen, Pyhäjoki
Pyhäjärvi, Pyhäntä, Raahel, Siikalatva

Karttalehdet Q42, Q43, Q44, R43,

