

10.6.2025

GTK/455/03.01/2025

Geologian tutkimuskeskus
Vesi- ja kaivosympäristöratkaisut yksikkö
Kuopio
Jari Hyvärinen

RANTASALMEN KUNNAN RUUTANAHARJUN TÄRKEÄN POHJAVESIALUEEN MODUULIMUOTOISET TUTKIMUKSET VUOSINA 2025-2028

1. SOPIJAPUOLET JA OSOITTEET

Rantasalmen kunta, Eliel Saarisen tie 2, 58900 Rantasalmi, (jäljempänä Kunta),

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Jääkärintie 14, PL 164, 50101 Mikkeli (jäljempänä ELY-Y)

Geologian tutkimuskeskus, Microkatu 1, PL 1237, 70211 Kuopio (jäljempänä GTK)

2. SOPIMUKSEN KOHDE, TAVOITTEET, AIKATAULU JA RAPORTOINTI

Ruutanaharjun tärkeällä pohjavesialueella (0668101, lk 1) sijaitsee Rantasalmen kunnan pohjavedenottoamo. Tämän projektin yhteydessä ko. pohjavesialueella painovoimamittauksia, raskaita ja kevyitä maaperäkairauksia sekä maatumaluuksia. Alueelle asennetaan myös uusia pohjaveden havaintoputkia. Rantasalmen taajama sijaitsee osin Ruutanaharjun päällä, joka asettaa tiettyjä haasteita tutkimusmenetelmien valinnalle ja toteutukselle. Ruutanaharjun on kolmannella vesienhoitokaudella määritetty riskialueeksi ja rakenne- ja virtausmallin laatiminen auttaa ymmärtämään ja hallitsemaan paremmin pohjaveteen ja vedenottoon kohdistuvia riskejä. Lisäksi Rantasalmen kunnalla on tavoitteena lisätä/hajauttaa vedenhankintaa Ruutanaharjun pohjavesialueella, joten rakenne- ja virtausmallinnus tuo tähän arvokasta lisätietoa.

Tässä yhteydessä tehtävien pohjavesitutkimusten tavoitteena on selvittää Ruutanaharjun geologista ja hydrogeologista rakennetta. Tutkimus toteutetaan yhteistyöprojektina ja rahoitetaan projektiin osallistuvien tahojen kesken. Projektin rahoitukseen osallistuvat Rantasalmen kunta, Etelä-Savon ELY-keskus ja Geologian tutkimuskeskus. Työ toteutetaan erillisissä moduuleissa vuosien 2025 - 2028 aikana siten, että varsinaiset maastotutkimukset tehdään pääsääntöisesti vuosina 2025-2026 ja niiden tulokset (so. geologinen rakenneselvitys) raportoidaan yhdessä 31.12.2026 mennessä. Projektissa tehtävät mallinnukset toteutetaan puolestaan vuosina 2027-2028 ja koko kokonaisuus raportoidaan 31.12.2028 mennessä.

10.6.2025

Tutkimusten tarkempi kuvaus aikatauluineen ja kustannuksineen on esitetty liitteenä olevassa tutkimussuunnitelmassa.

3. SOPIJAPUOLTEN VASTUUT, KUSTANNUKSET JA NIIDEN JAKAUTUMINEN

Projekti toteutetaan ns. moduulirakenteisena neljän vuoden aikana 2025-2028. Etelä-Savon ympäristökeskus rahoittaa projektin vuoden 2025 toiminnan sovitusti määrärahoistaan, mutta ELY-keskusten siirtyessä 1.1.2026 alkaen osaksi alueellisia elinvoimakeskuksia (EVK), tulee niiden rahoittajan rooli muuttumaan avustuspohjaiseksi vuosina 2026-2028. Mahdolliset avustukset tulee myöntämään Itä-Suomen elinvoimakeskus, jonka osaksi osa Etelä-Savon ELY-keskusta tulee siirtymään. Projektin ohjaus siirtyy organisaatiouudistuksessa perustettavalle valtakunnalliselle Lupa- ja valvontavirastolle (LVV).

Vuosien 2026-2028 ELY-keskuksen rahoitusosuutta vastaavan määrän saamiseksi projektin käyttöön Rantasalmen kunta sitoutuu tämän sopimuksen hyväksymisen pohjalta hakemaan projektille syksyn 2025 hakuajana tämän sopimuksen ja sen liitteiden mukaisen avustuksen, joko pelkästään moduulille 2 tai mahdollisuuksien mukaan koko loppuprojektin ajaksi eli moduuleille 2 - 4. Tämä sopimus kattaa projektin ensimmäisen toimintavuoden tehtävät tutkimukset vuoden 2025 osalta. Liitteenä olevaa tutkimussuunnitelmaa voidaan käyttää em. avustushakemuksen perusteena. Jatkotutkimuksista vuosien 2026-2028 osalta laaditaan tämän sopimuksen pohjalta päivitetty yhteistyösopimus, riippuen avustushakemuksen menestymisestä ja mahdollisen avustuksen euromäärästä.

GTK vastaa tutkimuksen toteutuksesta liitteessä 1 tarkennetun sisällön mukaisesti. GTK:n omarahoitusosuus on projektille tehtävää työtä, joka on eritelty tarkemmin tutkimussuunnitelmassa. Kaikki osapuolet ovat osallistuneet tämän yhteistoimintaprojektin valmisteluun ja GTK on valmistellut sen pohjalta projektin tutkimussuunnitelman. ELY-keskus (ja vv. 2026-2028 LVV) ja Kunta antavat projektin kuluessa asiantuntijaohjausta ja osallistuvat tiedottamiseen.

Projektin kaikkien moduulien (1-4) kokonaiskustannukset ovat yhteensä **110 000 €** (alv 0 %, erittely liitteessä 1, vuoden 2025 kustannustasossa). Vuoden 2025 osuus on 37 000 €, joka jakautuu seuraavasti, ELY-Keskus 10 000 € ja kunta 5 000 € sekä GTK:n omarahoitusosuus projektille tehtävää työtä enintään 22 000 € edestä ja enintään 20 % projektin kokonaiskustannuksista. GTK:n omarahoitusosuutta ei siirretä maksuna muille sopimusosapuolille, vaan se esitetään GTK:n omassa kirjanpidossa.

GTK:n rahoitusosuudella kerrytetään GTK:n geotietovarantoa sekä edistetään myös GTK:n Kestävät vesivarat-painopistealueelle määriteltyjä strategisia osaamisen kehittämisen osa-alueita sekä myös mallinnuksen menetelmä- ja työvuon kehittämistä.

10.6.2025

4. LASKUTUS JA MAKSUEHDOT

GTK laskuttaa projektiin tehdystä työstä vuoden 2025 toiminnan osalta yhteensä **15 000 €** seuraavasti (alv 0 %):

Rantasalmen kunta, 5 000 €, 21.12.2025 mennessä.

Etelä-Savon ELY-keskus, 10 000 €, 30.11.2025 mennessä.

Maksu on suoritettava 21 päivän kuluessa siitä, kun lasku on toimitettu tilaajalle. Viivästyskorko on korkolain mukainen.

Projektin jatkosta (moduulit 2-4) ja mahdollisista myöhemmistä maksueristä sovitaan erikseen osapuolten kesken laadittavalla uudella sopimuksella perustuen liitteenä olevan tutkimussuunnitelman sisältöön ja kustannuksiin.

5. SOPIJAPUOLTEN YHDYSHENKILÖT

Sopimusasioissa:

Rantasalmen kunta
Etelä-Savon ELY-keskus
Geologian tutkimuskeskus

Rainer Leskinen
Eira Luokkanen
Eeva Käpyaho

Teknisissä asioissa:

Rantasalmen kunta
Etelä-Savon ELY-keskus
Geologian tutkimuskeskus

Heidi Käyhkö
Juha Rautio ja Juho Kotanen
Jari Hyvärinen

6. YLEISET SOPIMUSEHDOT

Työssä noudatetaan GTK:n yleisiä sopimusehtoja (liite 2).

7. MUUT EHDOT

GTK omistaa projektin yhteydessä syntyvän mallinnusaineiston ja projektin muut osapuolet saavat täyden rinnakkaisen käyttöoikeuden yhteistyöhankkeessa syntyvään tutkimus- ja havaintoaineistoon. Aineisto voidaan tallentaa GTK:n valtakunnallisiin tietojärjestelmiin ja -varantoihin ja GTK:lla on oikeus käyttää ja hyödyntää sitä kulloisenkin aineistopolitiikkansa mukaisesti. Projektissa syntyvä rakenne- ja virtausmalli data esitetään myös paikkatietona ja luovutetaan kunnalle ja ELY-keskukselle.

Projektin tuloksena syntyvää virtausmallia ei saa luovuttaa sopimuskumppaneiden ulkopuolisille tahoille ilman GTK:n kirjallista lupaa.

10.6.2025

Rantasalmen vesilaitoksen vedenottamojen, verkostojen ja vesihuoltoverkostojen laitteiden nimiä ja sijaintitietoja ei laiteta julkisiin aineistoihin. Aineistoa käytettäessä ja jaeltaessa hankkeeseen viitataan aina asianmukaisesti. Aineistojen osalta voidaan tarvittaessa tehdä tarkennettu sopimus.

Projektin kuluessa tiedotetaan säännöllisesti projektin etenemisestä ja erityisesti silloin kun jotain tutkimusten kannalta merkittävää tapahtuu. Tiedottamista on käsitelty tarkemmin tutkimussuunnitelmassa.

8. SOPIMUKSEN LIITTEET

- 1 Tutkimussuunnitelma
- 2 GTK:n yleiset sopimusehdot

9. JAKELU

Tämä sopimus on allekirjoitettu sähköisesti.

10. ALLEKIRJOITUKSET

Rantasalmen kunta
Rantasalmella2025

.....
Rainer Leskinen
Kunnanjohtaja

.....
Jarkko Sanisalo
Hallintojohtaja

Etelä-Savon ELY-keskus, Ympäristö-vastuualue
Mikkelissä2025

.....
Jari Mutanen
Ylijohtaja

.....
Eira Luokkanen
Yksikönpäällikkö

Geologian tutkimuskeskus
Espoossa/Kuopiossa /2025

.....
Eeva Käpyaho
Yksikön päällikkö, vesiratkaisut

.....
Juha Ovaskainen
Ryhmäpäällikkö