

Tiedote Kurikan syväpohjavesitutkimuksista

Geologian tutkimuskeskus jatkaa Kurikan alueella pohjavesitutkimuksia yhteistyössä Vaasan Veden, Kurikan Vesihuolto Oy:n ja Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen kanssa. Tutkimusten kunnianhimoisena tavoitteena on löytää Kurikan alueelta riittävästi pohjavettä turvaamaan 150 000 ihmisen ja runsaan elintarviketeollisuuden vedentarpeet Vaasan ja Kurikan alueilla.

Kurikan syväpohjavesitutkimus on nyt edennyt pisteeseen, jossa laajan pohjavesiesiintymän kartoitukset päättyivät 2020 vuoden lopulla alkaakseen uudelleen talvella 2022. Tällä hetkellä töiden painopiste on muuttumassa erilaisten mallinnusten suuntaan. Projektin 8 -vaiheessa keskitytään alueen kallioperän rakosysteemien 3D mallin laadintaan, pohjaveden pinnan visualisointiin sekä pohjaveden virtausmallinnusta tukeviin toimiin, myös maaperän mallinnusta jatketaan uusien tutkimustulosten perusteella. Samassa yhteydessä pyritään luokittelemaan maa- ja kallioperän vedet niiden kemiallisen koostumuksen perusteella.

Keväällä 2022 rakennetaan loput siiviläputkikaivot, jotka tullaan koepumppaamaan vuoden loppuun mennessä. Kaivojen rakentamisen aikoihin tullaan asentamaan vielä havaintoputkia koepumppausten ympäristövaikutusten tarkkailuun. Nämä, 2 – 4 -vaiheissa suoritettavat koepumppaukset yhdessä geologisten 3D mallien kanssa luovat pohjan koko laajan tutkimusalueen hydrologisen kierron mallintamiselle. Tutkimuskokonaisuuden perimmäisenä tavoitteena on saada riittävät taustatiedot sekä vedenoton YVA-menettelyä, että varsinaisen vedenottoluvan hakua varten. Tavoitteena on johtaa syväpohjavettä Kurikasta Vaasan suuntaan vuonna 2030.

Lisätietoja:

Niko Putkinen, Erikoistutkija, Geologian tutkimuskeskus, puh. 029 503 5220, niko.putkinen(at)gtk.fi

Irma Hyry, Toimitusjohtaja, Vaasan Vesi, puh. 06 325 4150, irma.hyry (at)vaasa.fi

Juha Kotiranta, Toimitusjohtaja, Kurikan Vesihuolto Oy, puh. 050 535 6424, juha.kotiranta(at)kurikka.fi

Nico Karlström, Ryhmäpäällikkö, puh. 040 567 6903, nico.karlstrom(at)ely-keskus.fi