

Pressmeddelande om undersökningarna om djupt grundvatten i Kurikka

Undersökningarna i projektet för djupt grundvatten i Kurikka ändrar form.

Projektet hör till de fortsatta undersökningarna av förekomsten av djupt grundvatten som upptäcktes i Kurikka år 2010. De har genomförts från år 2014 som samarbetsprojekt mellan Kurikan Vesihuolto Oy, Vasa Vatten, NTM-centralen i Södra Österbotten och Geologiska forskningscentralen. Med projekten strävar man efter att trygga vattenbehovet i städerna Vasa och Kurikka i framtiden. Med undersökningen inverkar man mer omfattande på samhällets basförutsättningar inom hushållsvattenförsörjningen också på hela Österbottens och Södra Österbottens områden. Undersökningar av marken och grundvattnet har gjorts på vidsträckta områden i Kurikka kommun.

Terrängundersökningarna ändrar karaktär från kartläggning av grundvattenförekomst till undersökning av berggrundens sprickor och vattnet i berggrunden. Dessutom kommer det under vintern 2021 att installeras ett observationsrör för grundvatten i marken i det ler-siltskikt som skyddar grundvattenförekomsten. Krosszonsundersökningar av berggrunden, som grundar sig på borrhningar, inleds i området Kampinkylä. Senare under hösten 2020 utförs seismiska sonderingar i Kampinkyläs omgivning, och de tjänar samma syfte. Det 3-åriga programmet för borrhning i marken avslutas vid utgången av år 2020 sedan talrika brunnspplatser har hittats.

Under 2021 rapporteras resultaten av projektet och skapas modeller. Med hjälp av modellerna strävar man efter att visualisera den omfattande grundvattenförekomstens dimensioner. En 3D-modell, som ska utarbetas över markgrunden, betjänar också möjligheten att göra strömningsmodeller av grundvattnet, vilket behövs framför allt i processen för tillstånd till grundvattentagning. Hur väl grundvattenmodellerna fungerar granskas genom provpumpningar av grundvatten som görs i terrängen, och som inleds hösten 2021. Hur grundvattnet beter sig kommer att observeras genom talrika observationsrör för grundvatten. I samband med detta granskas också privata brunnars vattenkvalitet, källor, dammar och bäckflöden på verkningsområdet för grundvattentagningen.

Under sommaren 2020 har en utredning av naturens nuvarande tillstånd gjorts på ett vidsträckt område. Undersökningen fortgår under våren och sommaren 2021 med mera exakta undersökningar, vilkas syfte är att reda ut naturens tillstånd så exakt som möjligt innan grundvattentagningen inleds. Observerandet av naturen fortgår vid samma punkter medan grundvattentagningen pågår och även efter att den avslutats.

Geologiskt och hydrogeologiskt är grundvattnet i Kurikka väl skyddat under åkerområdes tjocka ler-siltskikt och morän. Vattnet i grundvattenförekomsten kommer i huvudsak från de grovkorniga backområdena som omger dalområdet.

Mer information:

Niko Putkinen, specialforskare, Geologiska forskningscentralen, tfn 029 503 5220, [niko.putkinen\(at\)gtk.fi](mailto:niko.putkinen(at)gtk.fi)

Irma Hyry, verkställande direktör, Vasa Vatten, tfn 06 325 4150, [irma.hyry\(at\)vasa.fi](mailto:irma.hyry(at)vasa.fi)

Juha Kotiranta, verkställande direktör, Kurikan Vesihuolto Oy, tfn 050 535 6424, [juha.kotiranta\(at\)kurikka.fi](mailto:juha.kotiranta(at)kurikka.fi)

Nico Karlström, gruppchef, tfn 040 567 6903, [nico.karlstrom\(at\)ely-keskus.fi](mailto:nico.karlstrom(at)ely-keskus.fi)