

## **Geovisor, Liqum ja Digita yhteistyöhön reaaliaikaisessa kaivosvesien tarkkailussa**

Geovisor Oy, Liqum Oy ja Digita Oy ovat käynnistäneet yhteistyön koskien kaivosvesien veden laadun reaaliaikaista monitorointia Liqumin kehittämällä sähkökemiallisella menetelmällä yhdistettynä Digitan verkko- ja Geovisorin ympäristöteknologiaan ja hydrologiseen osaamiseen. Yhteistyön kohteena on ensisijaisesti kaivoksien ympäristöturvallisuuden parantaminen.

Liqumin automatisoidun langattoman monitorointipalvelun ja data-analyysin ansiosta kaivosvesissä havaittuihin laatupoikkeamiin voidaan reagoida välittömästi. Toimiakseen joka hetki luotettavasti ja virheettömästi seurantajärjestelmä vaatii vakaat tiedonsiirtoyhteydet, jotka Digitan LoRaWAN-teknologiaan pohjautuva IoT-verkko voi tarjota.

”Olemme erittäin tyytyväisiä, että Liqum on valinnut Digitan LoRaWAN verkon luotettavan ja vakaan yhteyden kaivosvesien laadun reaaliaikaiseen monitorointiin. Tämä yhteistyö edistää kaivosten vesivastuullisuutta ja mahdollistaa entistä paremman ympäristöturvallisuuden kaivoksissa”, sanoo Digitan IoT-liiketoiminnasta vastaava Tuomas Kolkka.

Geovisor on ollut kehittämässä kaivosteollisuuden vesenseurantaa ja näytteenottoa siten, että reaaliaikaisella pohjavesiin liittyvää tietoa tuottavalla kalustolla voidaan havaita muutoksia ympäristön tilassa välittömästi, mikä on sekä kaivostoiminnan että yhteiskunnan etu.

Kaivosvesien reaaliaikaisen hallinnan tavoitteena on, että mikään muutos kaivosvesien laadussa ei jää huomaamatta. Tämä tehostaa kaivosten vesienhallintaa ja edistää vesivastuullisuutta.

Lisätiedot:

Toimitusjohtaja Pekka Kantia, puh. 040 539 9727, Geovisor Oy

General Manager Richard Booth, puh. +44 7778 635853, Liqum Oy

Liiketoimintajohtaja, IoT, Tuomas Kolkka, puh. 050 340 9073, Digita Oy

[www.geovisor.fi](http://www.geovisor.fi)

[www.liqum.com](http://www.liqum.com)

[www.digita.fi](http://www.digita.fi)

## **Geovisor, Liqum and Digita cooperate in real-time mine water monitoring**

Geovisor Oy, Liqum Oy and Digita Oy have started a collaboration regarding the real-time monitoring of the quality of mine waters, using an electrochemical method developed by Liqum, combined with Digita's network and Geovisor's environmental technologies and hydrology know-how. The aim of the cooperation is primarily to improve the environmental safety of mines.

Thanks to Liqum's wireless monitoring and automated data analysis service, quality deviations detected in mine waters can be reacted to immediately. In order to function reliably and error-free at every moment, the monitoring system requires stable data transmission connections, which Digita's LoRaWAN technology-based IoT network provides.

"We are very pleased that Liqum has chosen Digita's LoRaWAN network for a reliable and stable connection for real-time monitoring of mine water quality. This cooperation promotes water responsibility in mines and enables even better environmental safety in mines," says Tuomas Kolkka, responsible for Digita's IoT business.

Geovisor has been developing water monitoring and sampling for the mining industry in such a way that real-time groundwater-related information-producing equipment can detect changes in the environment immediately, which is an advantage for both mining and society.

The goal of real-time management of mine waters is that no change in the quality of the waters goes unnoticed. This enhances water management in mines and promotes responsible water use.

More information:

CEO Pekka Kantia, tel. 040 539 9727, Geovisor Oy

General Manager Richard Booth, tel. +44 7778 635853, Liqum Oy

Vice President, IoT, Tuomas Kolkka, tel. 050 340 9073, Digita Oy