



VESIJOHTOVUOTOJEN SATELLIITTI-PAIKANNUS; PILOTTIHANKE 2019 HSY

Utilis (utiliscorp.com)

Satelliittipaikannukseen ja ko. teknologiaan keskittyvä, Israelissa vuonna 2013 perustettu yritys.

Maaailman Talousfoorumin (World Economic Forum) valitsema teknologiapioneeri vuonna 2018.

RE4MGlobal Oy yrityksen Suomen edustaja.

Pilottiprojektin toteutus

- Utiliksen SAR-satelliittikuvan otto 16.7.2019
- Paikannettiin HSY:n osoittamalla noin 50x70 km alueella mahdolliset vesijohtoverkoston vuotokohdat, noin 300-400 km
- Havaittiin 41 mahdollista vesijohtovuotokohta-alueita
- HSY:n vuodonpaikannustiimi etsi vuotokohteita loka-joulukuun 2019
- HSY:n tiimi yhdessä RE4MGlobal, Utilis, Sujutek kenttätyössä 28.-31.10.2019 löydettiin 6 vuotokohdetta, joista HSY korjannut yhden heti satelliittikuvan oton jälkeen plus 1 juoksutuspaloposti.
- Käytetyt vuodonpaikannusteknologiat: kuuntelupistin, korrelaattori

Mitä opittu

- Haaste: muoviputkien vuotojenetsintäteknologiat
- Satelliittipaikannus mahdollistaa vesilaitoksen (vesijohtoverkko, viemäriverkko) ja kaukolämpölaitoksen välisen yhteistyön vuodonetsinnässä (koordinointi, kustannussäästöt).

Ota yhteyttä

HSY, RE4MGlobal Oy, teknisenä asiantuntijana Matti Ojala/Sujutek Oy.

Sovitaan tapaaminen!



RE4MGlobal Oy /
Tj. Riitta Virtanen



riitta.virtanen@re4m.fi
re4mglobal.com



Sujutek Oy / Tekninen
asiantuntija Matti Ojala



matti.ojala@sujutek.fi
sujutek.fi



RE4MGlobal Oy

SUJUTEK OY