

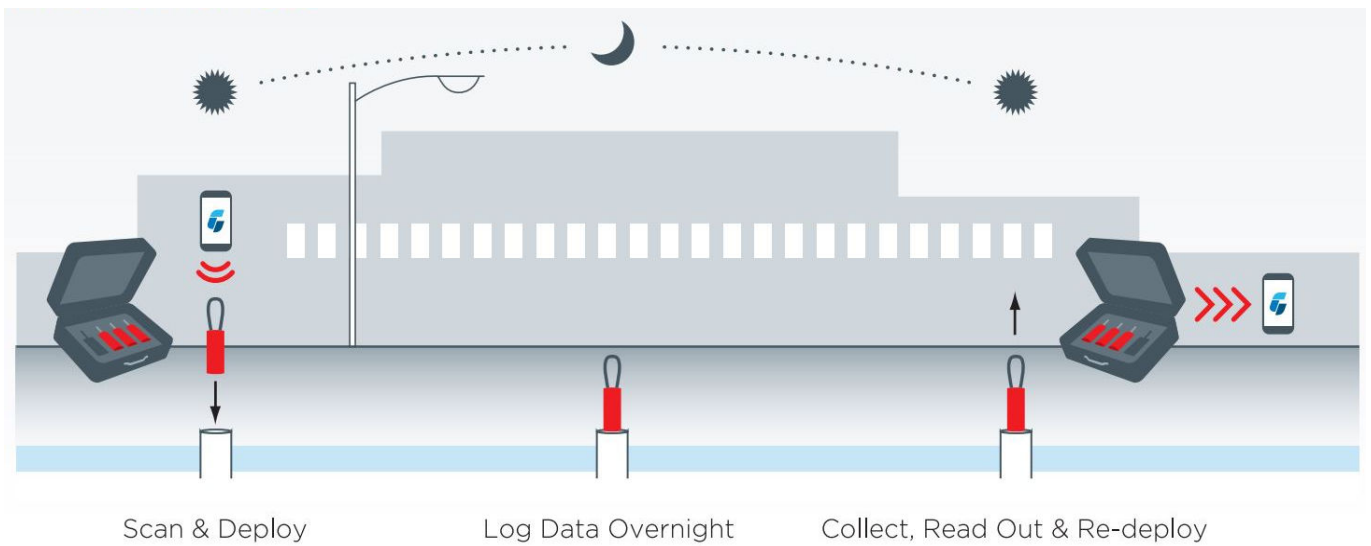
## TIHKU - Vesijohtoverkoston vuotokartoitus

Onko teidänkin vesilaitoksellanne vuotoprosentti 15 %, joka on keskimääräinen arvo Suomen vesijohtoverkostoissa?

Tarjoamme **TIHKU** - vesijohtoverkoston vuotokartoituspalvelua akustiseen kuunteluun perustuvilla mittalaitteilla. Mittausjärjestelmä koostuu loggereista, korrelaattoreista ja maamikrofoneista, joiden avulla vuotoaika löytyy tarkasti ja vältetään turhalta kaivamiselta. Venttiileihin magneettilla kiinnitettävät langattomat radiologgerit mahdollistavat suurten alueiden karkean vuotokartoituksen nopeasti. Reaaliaikaiset korrelaattorit ja viime kädessä maamikrofonit varmistavat vuotopaikan täsmällisesti.

Palveluna myytävä **TIHKU** - vuotokartoitus tehdään yhteistyönä sveitsiläisen Gutermann AG:n kanssa, joka on vuotovalvontainstrumenttien edelläkävijä maailmassa. Palvelu veloitetaan venttiilien lukumäärän mukaan.





Vuotomittaus tapahtuu yön aikana, jolloin verkoston akustinen kohina on pienimmillään. Aamulla radiologgerien mittaustulokset luetaan tietokoneelle, minkä jälkeen loggerit siirretään seuraavaan paikkaan. Laajaspektrinen jatkuva kohina on merkki mahdollisesta vuodosta.



Mittaus tehdään vesijohtoverkoston venttiilikaroista, joihin radiologgerit kiinnitetään magneettien avulla.