



Optiqua ontwikkelt sensoren om waterkwaliteit te meten.

De thuismarkt op orde

Optiqua, het bedrijf dat optische sensoren ontwikkelt om waterkwaliteit te controleren, heeft dit jaar een order van Vitens voor tachtig EventLab-sensoren in de wacht gesleept. Daarmee kan Nederlands grootste drinkwaterbedrijf een intelligent systeem voor de realtime 24-uursmeting van drinkwaterkwaliteit installeren in Friesland, waar het werkt aan een waterinnovatiehub. Met deze 'ogen in het netwerk' kan Vitens waterproblemen tijdig signaleren, waar het voorheen pas kon reageren na gebruikersklachten.

'Het vertrouwen van Vitens is heel belangrijk voor onze internationale uitstraling', zegt directeur Jos-Willem Verhoef. 'Want als je de wereld in wilt, moet je wel je thuismarkt op orde hebben.' Het Enschedese bedrijf (zeventien werknemers, omzet ruim € 2 mln) maakt werk van internationalisering. In de conservatieve watermarkt, die elk risico wil uitsluiten, vraagt dat om een 'ijzeren uithoudingsvermogen'.

De watervoorziening in

Bedrijf:

Optiqua

Personeel:

17 medewerkers

Omzet (prognose):

€ 2 mln

een land als China, met zijn mensenmassa's en volgebouwde steden, is een grote logistieke uitdaging. Verhoef kreeg dan ook flink wat Chinezen aan zijn stand op de Aquatech-vakbeurs in Amsterdam. Dat geeft uitzicht op een 'pijplijn aan potentiële projecten', aldus de ondernemer. Met hulp van Optiqua's sensoren werkt China nu in de provincie Shandong aan een voorbeeldregio voor het meten van waterkwaliteit. Het Singaporese waterbedrijf

'We willen nog slimmer met data omgaan en die straks ook verkopen'

PUB, partner van Optiqua, zorgde voor een belangrijke referentie. Naast de 25 sensoren die het bedrijf voor PUB installeerde, leverde Optiqua systemen in Zuid-Afrika, Spanje, Israël en de VS. Ook staat een levering van een sensorennetwerk aan de Filippijnen gepland.

Ondertussen heeft Optiqua een tweede generatie van zijn technologie op de markt gebracht. Het EventLab, dat eerst op stuksbasis werd geproduceerd, is nu geschikt voor een kleine serieproductie, zegt Verhoef. En waar het oude model MiniLab, een minilaboratorium op een chip, vorig jaar één specifieke verontreiniging kon meten, kan het er nu acht aan. 'We willen ook nog slimmer met data omgaan', vertelt Verhoef. Als drinkwaterbedrijven operationele data rondom waterdruk en lekkage kunnen combineren met kwaliteitsmeting, dan kunnen ze voorspellen hoe lang het duurt voordat een bepaalde verontreiniging bij gebruikers terecht komt. In de toekomst wil Verhoef die data ook gaan verkopen.