

KLEINE WATERBEDRIJVEN WORDEN REGIONALE OPERATORS

Nederlandse watersector verbetert Roemeense drinkwatervoorziening

In Roemenië helpen Spaans Babcock en Witteveen+Bos een lokaal waterbedrijf met het op orde brengen van de drinkwatervoorziening. Het project wordt uitgevoerd in het kader van het PSO-programma van het agentschap EVD van Economische Zaken met als bedoeling de Nederlandse drinkwatersector in het buitenland op de kaart te zetten. De Roemeense partners zijn het lokale gemeentelijke waterbedrijf van het stadje Sacele en de Roemeense equivalent van de VEWIN, de ARA.

In Roemenië zijn de waterbedrijven verantwoordelijk voor de hele waterketen. Na de val van Ceaucescu zijn de bestaande waterbedrijven voor het overgrote deel gesplitst tot op gemeentelijk niveau. Dit betekent dat een gemeente als Sacele met 30.000 inwoners zijn eigen waterbedrijf heeft (RAGCPS oftewel Regia Autonoma de Gospodarie Comunala si Prestari Servicii). Sacele is een voorstadje van de stad Brasov dat 300.000 inwoners telt en eveneens een eigen waterbedrijf bezit. Dit waterbedrijf (APA Brasov) verzorgt ook de watervoorziening en afvalwaterbehandeling in een aantal aangrenzende gemeenten. Daarnaast levert APA Brasov

drinkwater aan waterbedrijf Sacele die dit doorlevert aan haar klanten.

De tarieven voor drinkwater en afvalwater liggen in Brasov driemaal zo hoog als in Sacele. De oorzaak is dat in Brasov de nodige investeringen met EU-geld zijn gefinancierd om het aandeel lekverlies terug te dringen. Een deel van dit geld bestaat uit een lening. Dit betekent dat kostendekkende tarieven gehanteerd moeten worden. Uit een analyse van Newmarket, die bij de start van dit project was betrokken, bleek dat de tarieven die waterbedrijf Sacele hanteert bij lange na niet kostendekkend zijn. Ook bleek het lekverlies

in Sacele groter dan 50 procent. Dit betekent dat een deel van het water dat wordt ingekocht van APA Brasov niet wordt verkocht.

Een ander probleem waarmee waterbedrijf Sacele wordt geconfronteerd, is de korte levensduur van het Roemeense materiaal dat is toegepast. Dit betekent onder andere dat drinkwaterpompen van nog geen tien jaar oud alweer toe zijn aan vervanging. De huidige pompen zijn in een zeer slechte staat en kunnen het elk moment begeven. De afgelopen winterperiode is in één van de drie pompstations al een pomp doorgebrand. Reservemateriaal om dit soort calamiteiten op te vangen, ontbreekt.

Rehabilitatie pompstations

Om de watervoorziening in Sacele de komende tijd en voor een langere duur te garanderen, moeten de pompen en elektrische installatie van de drie bestaande pompstations in het stadje vervangen worden. Met verschillende partijen is een ombouwplan opgezet, zodat de watervoorziening ook tijdens de renovatie van de gebouwen en omwisseling van de pompen ongestoord plaats kan vinden. Ook is een trainingsprogramma voor medewerkers van het waterbedrijf opgezet om hen te onderrichten in bediening en onderhoud van de apparaten.

Aanpak lekverlies

Lekverlies bestaat voor een deel uit fysiek lekverlies en voor een deel uit wel geleverd, maar niet afgerekend drinkwater. Om wat aan het fysieke lekverlies te kunnen doen, moet een duidelijk beeld bestaan over hoe het leidingnet eruitziet. Vervolgens kan door gericht onderzoek nagegaan worden waar de lekverliezen optreden. Het personeel zal worden getraind in het trainingscentrum van ARA in Cluj met de apparatuur waarmee de lekverliezen te detecteren zijn. Ook zal een meetplan worden opgesteld om de locatie van fysieke lekkage in het net efficiënt te bepalen.

Het huidige systeem dat waterbedrijf Sacele hanteert om het geleverde drinkwater af te rekenen, is niet bevorderlijk voor het betaalgedrag. Klanten moeten achteraf naar het gemeentehuis komen om daar het water af te rekenen. Daarnaast was in de communistische periode het water gratis. Kortom: de betalingsbereidheid in Sacele is laag. Een groot deel van de bevolking in Sacele heeft echter naar Roemeense maatstaven een bovengemiddeld inkomen en zou dus zonder problemen in staat moeten zijn om het afgenomen water te betalen.

Oliefopvang bij pomp.



