

WMS: Energie leeft

„ENERGIEBESPARING IS EEN BELANGRIJK ISSUE, WANT DE ENERGIEKOSTEN ZIJN HOOG”, ZEGT WIM WIEGERS, DIRECTEUR WARMTEMETERSERVICE (WMS). „ENERGIE LEEFT. OVERAL. OOK DE WETGEVER IS DRUK IN DE WEER MET ALLERLEI MAATREGELEN VOOR ENERGIEBESPARING. DAAR BOVENOP HEEFT OOK DE CRISIS EEN POSITIEVE INVLOED OP ONS, WANT BEDRIJVEN WILLEN MEER INZICHT IN HUN ENERGIEVERBRUIK HEBBEN. WANNEER BEDRIJVEN MINDER INKOMSTEN KRIJGEN EN TOCH DE VERDIENSTEN GELIJK WILLEN HOUDEN, IS EEN VAN DE MANIEREN OM TE BESPAREN OP DE ENERGIEKOSTEN. DAT LEVERT VOOR ONS MEER WERK OP.”

„Een individuele bewustwording kan tot 23 procent energie besparen. De gedragsverandering met de temperatuurmeters is een indirecte manier van besparen.”



Wim Wiegers, directeur warmtemeterservice B.V.

WMS heeft te maken met een markt die zo in beweging is dat wat het bedrijf een paar jaar geleden inzette aan apparatuur nu al weer veranderd is. „De ontwikkelingen gaan heel snel”, vertelt Wiegers. „Momenteel is afstandmeting heel hot. Wij doen alle inbedrijfstellingen en op afstand uitlezen van metingen. Je komt in de praktijk problemen tegen. Er zijn blinde vlekken in de draadloze uitleessystemen. Dat leidt ertoe dat er bijna nooit 100 procent uitgelezen kan worden. Niet door ons, maar ook niet door soortgelijke bedrijven. Al roepen ze dat vaak wel.”

Slimme meters

WMS is sinds 2007 bezig met slimme meters. „Uit het bestand kan elke dag volledig geautomatiseerd de meterstand uitgelezen worden”, laat Wiegers weten. „Sinds anderhalf jaar zijn we bezig om ook meer gegevens uit te lezen in GBS, maar de ontwikkeling gaat, zoals al eerder

gezegd, te snel omdat de systemen nog niet volledig op elkaar afgestemd zijn. Het systeem werkt nog niet optimaal. De klant wil een koppeling aan GBS terwijl dit nog niet te realiseren valt.” In het hele traject van energiemeting en GBS wordt naar een combinatie gezocht die praktisch interessant is. „Wat we opdrachtgevers aangeven is: kijk wat je nodig hebt om gegevens te berekenen of te beheersen en kijk wat je echt nodig hebt om af te rekenen met de eindgebruiker”, aldus Wiegers. „Die splitsing wordt ingevoerd. Eén deel van de gegevens is voor de technische dienst en één deel voor de financiële afdeling. We zullen moeten afwachten hoe de markt zich ontwikkelt. Of er blijven twee systemen of er komt een oplossing voor één systeem.”

WMS heeft naast warmtemeters ook elektronische drinkwatermeters op de markt gezet. Dit zou je een slimme watermeter kunnen noemen. Vervolgens is er een slimme gasmeter (elektronische gasmeter) in ontwikkeling. In Nederland is de gasmeter nog niet op de markt, maar in bijvoorbeeld Zwitserland al wel.

Steeds meer kennis nodig

„Wat we gedurende twee jaar merken, is dat onze organisatie qua kennis nog niet professioneel genoeg is”, zegt Wiegers. „Door de nieuwe geavanceerde meters hebben we ook steeds meer mensen met steeds meer kennis nodig.”

„De crisis heeft een positieve invloed op ons, want bedrijven willen meer inzicht in hun energieverbruik hebben. Dat levert voor ons meer werk op”.

WMS heeft rond de honderdduizend meters in haar beheer. Bijna veertig procent wordt op afstand uitgelezen. Van de honderdduizend wordt twintig procent dagelijks uitgelezen. De meters worden over het algemeen geplaatst bij woningcorporaties, verenigingen van eigenaren en zorginstellingen.

Individuele bewustwording

De registratie van energie en toepassing moeten in één lijn liggen. Als die lijn ontbreekt, geldt een verkeerd stookgedrag of er is een technisch probleem. Als de temperatuur heel erg schommelt, gaan er veel deuren en ramen open en dicht. Als de meter een hoog verbruik aangeeft terwijl de temperatuur laag blijft, dan is er een probleem met de radiatoren. „Het beste is met energie om te gaan als je ook de temperatuur weet”, vertelt Wiegiers. „Dan is de kans dat je teveel stookt kleiner. Vaak is 20 graden al voldoende. De hoeveelheid energie tussen 20 en 21 graden is ongeveer 6 procent van het verbruik aan energiekosten. Door het geringe inzicht in temperatuur voelt het vaak anders. Er kan bespaard worden door de temperatuur aan te geven zoals die is. Als mensen zien dat het 20 graden is, is er geen behoefte om nog meer te stoken. Dan is de beleving ook anders. Zo kan met relatief lage kosten toch al snel energie bespaard worden.”

Bij gebouwen waar eerder veel ouderen woonden en waar geleidelijk aan steeds meer jongeren komen te wonen, ziet Wiegiers dat het stookgedrag verandert. „Ouderen hebben vaak een beperkt bedrag te besteden. Zij letten beter op



„Door de nieuwe geavanceerde meters hebben we ook steeds meer mensen met steeds meer kennis nodig.”

het energieverbruik. De jongeren zijn vaak tweeverdieners met genoeg geld. Een hoge energierekening raakt hen niet al te hard in de portemonnee. Zij letten veel minder op en draaien de thermostaat niet laag als ze de hele dag weg zijn. Dat is wel een verrassend beeld. Je zou eigenlijk verwachten dat de ouderen meer energie verbruiken omdat ze het over het algemeen warmer willen hebben. Een individuele bewustwording kan tot 23 procent energie besparen. De gedragsverandering met de temperatuurmeters is een indirecte manier van besparen. Een investering van rond de 200 euro verdient al snel 100 euro per jaar terug. Met een paar jaar is de investering eruit, terwijl de apparatuur gemiddeld tien jaar meegaat.”

Totaal welbevinden

„De luchtvochtigheid maakt ook deel uit van het welbevinden”, zegt Wiegiers. „Bijvoorbeeld in oudere woningen kunnen we zichtbaar maken of er een structureel vochtprobleem is of een vochtprobleem na het douchen. Hoge luchtvochtigheid kan dus ook een kwestie zijn van onvoldoende ventileren. Luchtvochtigheid is ook belangrijk in bijvoorbeeld musea en archieven.”

Tekst: Carla van der Meer

