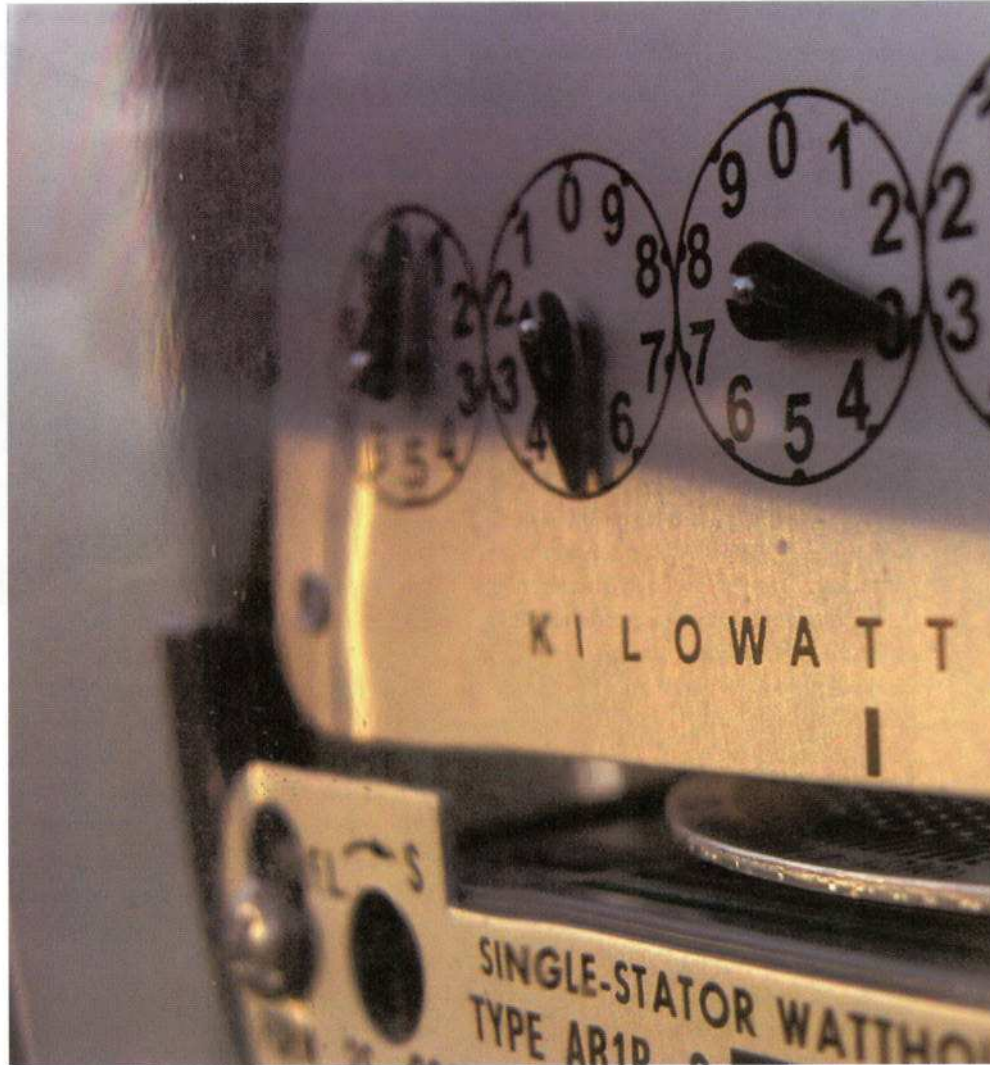


Of het nu gaat om het milieu, of om uw eigen portemonnee: Energiebesparing is een 'hot-item' op dit moment. Energie neemt een substantieel deel van de bedrijfskosten in en kan vaak veel goedkoper. Minder energie gebruiken is de eerste winst. Scherp inkopen levert vaak ook een grote besparing op en daarnaast valt meestal veel te besparen door een goede inregeling van de installaties.

Tijdens hun werk krijgen de adviseurs van Energy Circle steeds vaker te maken met complexe energiesituaties. Technisch is steeds meer mogelijk en ondernemers worden steeds vaker geconfronteerd met kostbare installaties die toch ook weer terugverdiend moeten worden. Een bijkomend probleem is dat veel installateurs zich alleen richten op de te leveren installatie, maar de bestaande energiesituatie niet vooraf goed in kaart brengen. Er wordt al helemaal niet gekeken naar de mogelijkheid om met de bestaande installatie te verbeteren. Als ondernemer is het onmogelijk om alle veranderingen op de energiemarkt en in techniek te volgen en toe te passen binnen uw onderneming. Dat is ook logisch, het is niet uw core-business. Voor ons is dat het wel!

Als onafhankelijk adviesbureau proberen wij de bovenstaande situaties vooraf af te vangen. Hiervoor volgen we de keten van energie. Deze begint met scherp inkopen. Scherp energie inkopen kan door middel van een energie inkoopcollectief, als particulier neteigenaar, of individueel en strategisch. Hoe de situatie ook is, kennis van zaken en de energiemarkt is een vereiste. Na inkoop moeten de contracten actief beheerd worden en de facturen gecontroleerd. Hiermee worden veel fouten voorkomen of teveel betaalde bedragen teruggevorderd, zowel van netbeheerder, meetbedrijf en leverancier. Ook is controle van de grootte van de meters van belang. De G40-meter is bij gas de grens tussen klein- en grootverbruik. Bij kleinverbruik hoeft u geen capaciteit te contracteren en maar één factuur ontvangt met de kosten van zowel leveran-

Energiebesparing begint



cier als netbeheerder en meetbedrijf. Bepaalde grootverbruikers moeten echter wel capaciteit contracteren. In bepaalde gevallen is grootverbruiker zijn juist voordeliger, in andere gevallen weer niet. Er valt veel voordeel te behalen door goed te berekenen wat voor u de beste optie is.

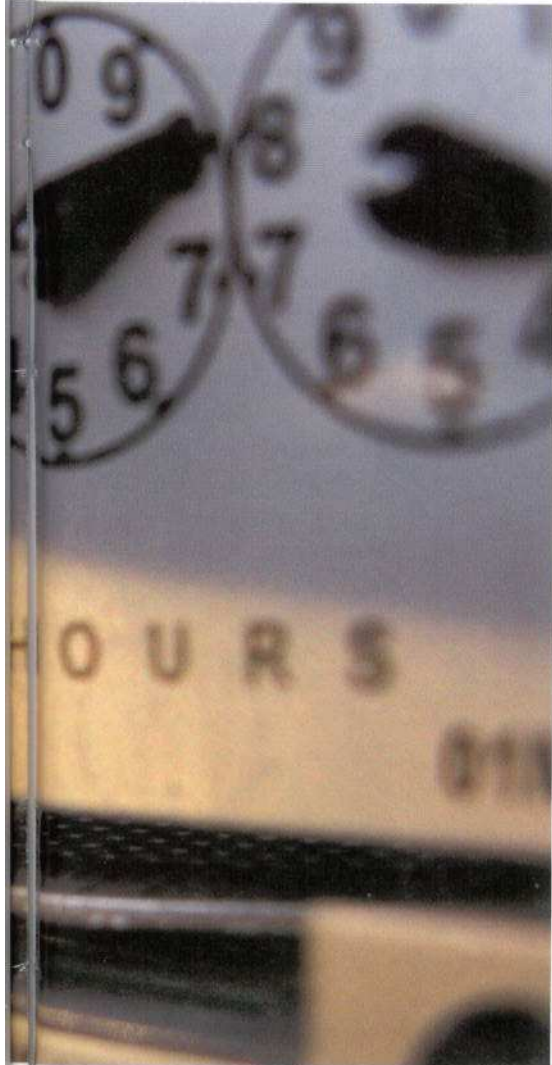
Stap drie is monitoring. Monitoring van uw energiegebruik geeft u inzicht en brengt onregelmatigheden aan het licht. Een goede analyse van uw energiegebruik helpt zo energie te besparen. Door uw installaties aan te passen en eventueel te vernieuwen of anders te gebruiken zorgt u voor de optimale energie situatie. Goed voor uw portemonnee én voor het milieu. Door uw veranderde situatie moet uw inkoopbeleid ook

opnieuw beoordeeld worden en zo begint de keten weer van voor af aan. Deze keten volgen vraagt om een actief en dynamisch energiebeleid en levert vaak grote besparingen op. Voor veel bedrijven is dit gelukkig steeds vaker een goede reden om dit ook daadwerkelijk te doen.

Gastrij besparen

'Onze gasten mogen niet alleen uitgaan van een perfecte ontvangst en een uitstekende verblijf. Ze mogen ook rekenen om een maatschappelijk verantwoorde en duurzame manier om het hotelvak te bedrijven.' Dat is de duidelijke mening van Frank Hazen, directeur van Hampshire Hotel De Draak & Residence Dagmara in

t met inzicht



Bergen op Zoom. Hampshire Inns, Hotels & Classics is een jonge en steeds innoverende hotelgroep. Groen denken is een van de manieren waarop gericht een bijdrage wordt geleverd aan het minder belasten van het milieu en verstandig omgaan met de omgeving. Die benadering richt zich zowel op de gasten van de aangesloten hotels als de bedrijfsvoering.

Bart van der Lee, de technisch specialist van Energy Circle, bracht aan de hand van een zogenaamde EnergieAPK een aantal interessante energiebesparingsmogelijkheden aan het licht. Van der Lee: 'Hampshire Hotel De Draak beschikt over twee ketelhuizen en zeven ketels met een totaal opgesteld vermogen 450 kW. Door de ketel-

huizen te koppelen met een goede regeling leidt er toe dat het maximale rendement uit de installatie gehaald kan worden. Dat bespaart op jaarbasis ongeveer 10% van totale gasverbruik. In dit geval ongeveer 6.700 m³ gas.' De opbrengst is circa € 3.700,- per jaar. Mogelijk kan men ook met twee ketels minder toe, zonder nadelig effect op het comfort. Dat spaart ook onderhoud uit.

Van der Lee vond meer: 'De contracten voor de levering van elektriciteit lopen bijna af en zijn al opgezegd. Nu wordt gekeken naar de mogelijkheden om alle contracten onder te brengen bij het inkoopcollectief Horeca Energie, een samenwerking van Energy Circle en Koninklijke Horeca Nederland.' Hotel de Draak & Résidence Dagmara liggen in het hart van de warme, Bourgondische stad Bergen op Zoom naast elkaar en vormen beiden onderdeel van Hampshire Classic Hotel. Het verschil in tarief tussen de aansluiting van De Résidence en De Draak is ongeveer € 0,03 per kWh door het verschil van klein- en grootverbruikaansluiting. Bij het afsluiten van het nieuwe contract moet eigenlijk geregeld worden dat beide aansluitingen hetzelfde leveringstarief krijgen. Dat leidt tot een voordeel van circa € 2.000,- per jaar.

Verlichting

Daarnaast besparen het gericht omgaan met energie in het algemeen en op specifieke zaken, zoals de warmwatervoorziening zonder noemenswaardige inspanningen enkele honderden euro's per jaar. Bart van der Lee wijst bijvoorbeeld op verlichting in de 'fly-over': Die kost ongeveer € 250,- per jaar exclusief de kosten van de lampen. Met een sensor kunnen de kosten 40% omlaag. Een rekensommetje: energiekosten ongeveer € 100,- per jaar, een sensor kost in aanschaf ook ongeveer € 100,-. Een investering die dus binnen één jaar is terugverdiend. Isolatie van leidingen? Zelfde verhaal. Uitschakelen van aircó's. Idem dito.

De waarnemingen vastgelegd en daarin een beeld geschetst voor de komende 10 jaar. In dat plan staan stapsgewijs de mogelijke aanpassingen in een logische volgorde; zoals het installeren van een volledig gebouwbeheersysteem die alle functies

voor verwarmen en koelen regelt, het vervangen van de losse aircó's door een twee grote koelinstallaties, één in De Draak en één in De Résidence. Ook de warmwatervoorziening kan anders en beter, door gebruik te maken van een warmtepomp voor de verwarming van de boilers; zeer energiebesparend. De warmtepomp kan namelijk gebruik maken van de warmte in het hotel of de restwarmte van de koeling (airco's). De boilers hoeven dan niet meer verwarmd te worden door de cv-installatie. Naast de energiebe-



sparende maatregelen is ook gewezen op andere, meer milieuge relateerde zaken die aandacht behoeven, zoals de gebruikte koudemiddelen voor de diverse koel- en vrieskasten. Naar aanleiding van de bevindingen heeft Hampshire hotel De Draak een goed totaal beeld van de te nemen maatregelen in de komende tien jaar. Hampshire hotel De Draak kan hierdoor een meerjaren-investeringsplan opstellen. Het doel is bij iedere maatregel te zoeken naar de meest optimale energetische situatie in de toekomst. Zo wordt met energiebesparing een zo laag mogelijke CO₂-uitstoot bereikt, maar direct ook een positieve bijdrage aan het ondernemersresultaat geleverd. ■



Bart van der Lee
is adviseur bij Energy Circle.