

## Energiebesparing: Meten en regelen

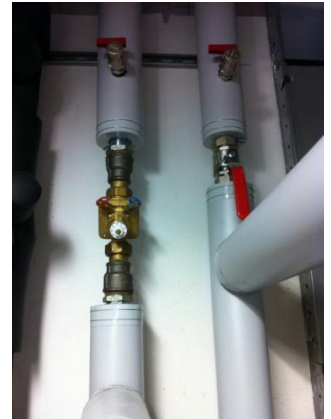
Steeds meer gebouwen worden duurzaam opgezet en voorzien van duurzame installaties met een laag energieverbruik. Wat is hiervan het resultaat in de praktijk? Is uw installatie wel zo zuinig als bedoeld is?

Net als de nieuwe duurzame installaties presteren ook de wat oudere installaties vaak niet optimaal. Dit wordt vaak veroorzaakt doordat in het verleden minder aandacht was voor energiezuinigheid. Valk Technisch Adviesbureau BV kan zowel uw nieuwe als oudere installatie doorlichten, monitoren en inregelen om de installatie optimaal te laten presteren.

### Doorlichten

Om het optimale prestatieniveau van de installatie te kunnen bepalen, is het noodzakelijk de installatie door te lichten. Hierbij kunt u denken aan het bekijken van de opgestelde installaties, het energieverbruik en de wijze van regelen en inregelen.

Na de opname maakt Valk hier een quick-scan van met daarin het prestatieniveau van de installatie op dit moment, het optimale prestatieniveau met een optimale inregeling en het optimale prestatieniveau na kleine aanpassingen in de installatie. Hierbij kunt u denken aan bijvoorbeeld het voorzien van toerenregelingen op pompen of het uitwisselen van regelafsluiters. De prestatie van de installatie wordt omschreven en uitgedrukt in een cijfer van 0 tot 10, zodat eenvoudig een indruk gegeven kan worden van de verbetering die haalbaar is.



### Monitoren/inregelen

Op basis van de quick-scan kunt u besluiten de installatie te laten optimaliseren. Voor ons betekent dat het startsein van veel en vaak ingewikkeld rekenwerk. Dit rekenwerk is noodzakelijk om de bandbreedte te verkleinen en in de praktijk sneller resultaat te kunnen boeken.

Voor het beste resultaat bestaat het optimaliseren uit zowel het aanpassen van de inregeling en regelstrategie als mede het meten van de bereikte resultaten. De meetresultaten worden periodiek verzameld en overzichtelijk gemaakt, waardoor u met regelmaat op de hoogte gehouden wordt van de vorderingen.

Met de kennis en ervaring die Valk heeft opgedaan kunnen we aangeven dat de meerderheid van de installaties te verbeteren zijn en dat verbeteren de moeite waard is. Om deze mening te onderschrijven wordt voor het maken van de quick-scan slechts 50% van de kosten berekend op het moment dat optimalisering door Valk niet lonend is voor u. Op het moment dat de optimalisering voor u wel lonend is en de monitoring/inregeling door Valk laat uitvoeren krijgt u tevens 50% korting op de kosten voor een quick-scan.

### Het vervolg

Het rendement van de installatie is afhankelijk van veroudering en vervuiling van componenten. Installaties hebben voordeel van een zorgvuldig gepland en uitgevoerd preventief onderhoud. Dit voorkomt hogere energiekosten of hoge kosten door uitval en reparatie van de installatie. Met de kennis van de installatie die opgebouwd wordt door monitoring zijn deze onderhoudsplannen goed door ons te schrijven en kan ook daar het optimale niveau in bereikt worden.

### Waarom een adviseur?

Er zijn veel marktpartijen die gelijke diensten aanbieden, maar het belangrijkste verschil van Valk ten opzichte van de marktpartijen is de onafhankelijkheid die wij u bieden. Valk werkt op basis van een vooraf afgesproken tarief en hoeft niet te delen in de winst die u als opdrachtgever kunt behalen in een betere exploitatie van de installatie. Valk heeft geen banden met energieleveranciers, fabrikanten, installateurs en kan u als opdrachtgever daarom optimaal van dienst zijn!