



## Datalogger

### Inzicht in energiegebruik

Slim energie besparen begint met inzicht in het energieverbruik. Omgevingsdienst IJmond biedt ondernemers de kans om gratis inzicht te krijgen in de inregeling van de stook- en luchtbehandelingsinstallatie met behulp van de datalogger. Door uw installaties optimaal in te regelen, bespaart u al snel 10 tot 30% op uw energierekening.

### Onnodig lucht verwarmen, koelen, verversen

In de koudere maanden en tijdens feest- en vakantiedagen maar ook wanneer panden voor werknemers gesloten zijn, wordt vaak onnodig verwarmd, gekoeld of lucht verversd. Weet u wat uw installaties doen? Onderzoek van TNO heeft aangetoond dat in ongeveer 70% van de gebouwen met een onjuiste inregeling werken, waardoor soms tot € 10,- per vierkante meter vloeroppervlak per jaar onnodig extra energie wordt verbruikt. Onze datalogger geeft inzicht in de inregeling en met ons meetrapport bieden onze energiespecialisten u handvatten om actie

te nemen. Slim energie besparen begint met inzicht in het energieverbruik.

### Wat is een datalogger?

Een datalogger (zie foto) is een meetinstrument ter grootte van een koffer waaruit vier sensoren worden geleid. Deze sensoren meten de temperaturen van bijvoorbeeld:

- cv-leiding
- de boiler
- gekoeld-waterleiding / koelinstallatie
- temperatuur van de lucht uit de luchtbehandelingsinstallatie

Deze informatie wordt elk kwartier online verzameld. Onze energiespecialisten verwerken de meetresultaten in overzichtelijke grafieken en bijbehorende analyses. Uit de geregistreerde gegevens blijkt bijvoorbeeld wanneer de installatie in werking treedt en of de instellingen zoals een optimalisatieregeling en een overwerkschakelaar juist werkt.



### **Wanneer en voor welke gebouwen is de datalogger geschikt?**

Eigenlijk is de datalogger voor ieder gebouw interessant, ook als er geen klachten zijn over de klimaathuishouding. Installateurs stellen installaties over het algemeen ruim in, zodat er minder snel klachten zullen zijn over het klimaat in het gebouw. Hierdoor wordt er veel energie onnodig verbruikt, bijvoorbeeld voor of na sluitingstijd. Door de installatie beter af te stellen, rekening houdend met het gebruik van het gebouw, kan veel energie én geld worden bespaard. Een goede afstelling zorgt vaak voor meer comfort. De datalogger is vooral interessant voor ieder gebouw met een conventioneel verwarmingssysteem en een jaarlijks energieverbruik van meer dan 10.000 m<sup>3</sup> aardgas.

### **Hoe werkt de plaatsing?**

Omgevingsdienst IJmond maakt een afspraak om de datalogger te plaatsen. De datalogger blijft één tot twee weken meten. Er dienen minimaal twee weekenden in de meetperiode te zitten. Nadat de resultaten zijn geanalyseerd, ontvangt u een rapportage. Samen met uw installateur kunnen vervolgens de instellingen energie-efficiënt, en vrijwel altijd ook comfort verhogend, worden geoptimaliseerd. Afhankelijk van het jaarverbruik van elektriciteit (meer dan 50.000 kWh) en/of gas (meer dan 25.000 m<sup>3</sup>) bent u

verplicht om maatregelen te treffen die volgens de datalogger zorgen voor energiebesparing.

### **Wie is verantwoordelijk voor het resultaat?**

Wanneer de resultaten bekend zijn, worden deze aan u teruggekoppeld. Vervolgens ligt de verantwoordelijkheid bij u. U dient bij afwijkingen uw eigen installatiebureau in te schakelen en te zorgen dat uw installatie juist wordt ingeregeld. Pas dan wordt verder onnodig verbruik voorkomen en energiebesparing gerealiseerd. De daadwerkelijke besparing wordt uiteindelijk zichtbaar bij het vergelijken van verbruiken.

### **Doet u mee?**

Bent u ook benieuwd naar het gedrag van uw installatie en of u direct kunt besparen? Voor meer informatie of aanmelding voor een plaatsing van de datalogger gaat u naar [www.odijmond.nl/datalogger](http://www.odijmond.nl/datalogger) aanmelden. Hier kunt u ook meer lezen over het werk van onze energiespecialisten.