

Datalogger

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. Daarop is, voornamelijk in koudere maanden en in vakantieperiodes, vaak veel energiebesparing te realiseren.

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 tijdens feest- en vakantiedagen? 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. Met behulp van de datalogger worden de temperaturen elke vijftien minuten gemeten, deze gegevens worden doorgestuurd naar Omgevingsdienst IJmond. Aan de hand van de gemeten temperaturen aan de installatie en de buitentemperatuur wordt door een adviseur een analyse gemaakt met verbetervoorstellen.

Wat is een datalogger?

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

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



Deze informatie wordt dagelijks draadloos doorgegeven aan Omgevingsdienst IJmond. Onze adviseurs 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 zonder dat men comfort inlevert.

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 gas (meer dan 25.000 m³) bent u zelfs verplicht om maatregelen te treffen indien er afwijkingen in de analyse zijn getraceerd. Indien wenselijk kan de datalogger na enige weken nogmaals geplaatst worden voor een korte periode om te controleren of de instellingen door uw installateur juist zijn doorgevoerd.

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 kunt u zich via www.odijmond.nl/datalogger aanmelden. Na het maken van een afspraak, komt een medewerker van de omgevingsdienst bij u langs voor de plaatsing.