

# cloud ENERGY optimizer



Beste lezer,  
Nederland aardgasvrij maken, het lijkt nog ver weg, maar in 2050 moet het toch echt zover zijn. Cloud Energy Optimizer denkt in stappen. Laten we eerst gaan besparen! Hoe wij dat precies doen? Dat kunt u lezen in het oranje vlak. Naast de beloofde resultaten van het Kantoor V&M Elektrotechniek B.V., informeren wij u over een nieuw project én blikken we terug op The Business Booster by InnoEnergy waarbij ook een lid van de koninklijke familie aanwezig was.

## **Wat is het?**

*De Cloud Energy Optimizer is een dienst die uw gebouwbeheersysteem van aanvullende informatie voorziet waardoor dit systeem de klimaatinstallaties nog beter kan aansturen. De in samenwerking met Priva ontwikkelde software 'denkt' 24 uur vooruit en benut de warmtecapaciteit van het gebouw om zo energie-efficiënt mogelijk te klimatiseren.*

*De zelflerende en voorspellende Cloud Energy Optimizer software houdt daarbij continue rekening met weersomstandigheden, het wisselende aanbod van duurzame energiebronnen en energieprijzen. Het zet de beschikbare energiebronnen efficiënter in. Continu wordt bekeken wat de beste regelstrategie is. Hoe duurzame energiebronnen zo veel mogelijk ingezet kunnen worden. Uiteraard wordt gas zo min mogelijk ingezet. Beschikt u over stadsverwarming of alleen een gasketel dan zorgt het systeem ervoor dat er zo min mogelijk energie verbruikt wordt.*

*Dit leidt tot een besparing van 10 tot 40% op uw energiekosten voor het klimatiseren van uw gebouw, aanzienlijke vermindering van uw CO2 footprint en dit zonder ingrijpende aanpassingen van uw installatie. Vanzelfsprekend gebeurt dit met behoud van het gewenste comfort.*



### **Recente resultaten!**

Sinds deze zomer is de Cloud Energy Optimizer actief in het Kantoor V&M Elektrotechniek B.V. in Apeldoorn. Nu de herfst zijn intrede heeft gemaakt kunnen we goed zien in hoeverre de algoritmes zorgen voor een besparing op de energiekosten. In de zomer is al veel gewonnen wat betreft onnodige energievervalsing en ook tijdens de koude dagen is er al een structurele besparing van meer dan 15 procent. In oktober was er zelfs een besparing van 25 procent, dat belooft nog wat voor deze winter! Een goed resultaat, vooral omdat het gebouw alleen over een gewone cv-ketel beschikt. De Cloud Energy Optimizer zit in temperatuur op de installatie een stuk lager en lijkt het optimum al gevonden te hebben.



### **Nieuw project: Kasteel Heemstede**

Cloud Energy Optimizer is in samenwerking met croonwolter&dros gestart met de implementatie van de Cloud Energy Optimizer in het poortgebouw van kasteel Heemstede. Dit unieke gebouw wordt ingezet als hoogwaardige kantoorruimte en beschikt over de modernste technieken. Door de hoge isolatie is het gebouw gevoelig voor zonstraling. De Cloud Energy Optimizer weet van tevoren wanneer en waar de zon gaat schijnen en kan daar dan ook maximaal op reageren. In het poortgebouw is een warmtepomp en een ketel aanwezig voor de echte koude dagen. De toekomst zal uitwijzen of deze ketel überhaupt nog ingezet moet worden!

## Terugblik op...



Op 25 en 26 oktober was Cloud Energy Optimizer aanwezig op de The Business Booster by InnoEnergy in Amsterdam. Naast onze stand op de beurs hield Niels de Jong een pitch. Ook leuk was de aanwezigheid van Prins Constantijn, de start-up-ambassadeur.