



Beste lezer,

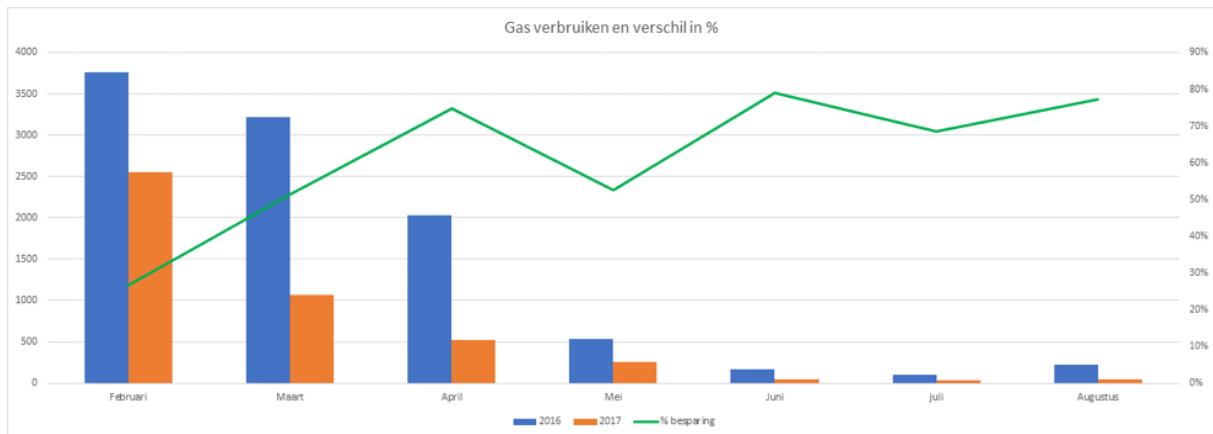
Hierbij ontvangt u onze nieuwsbrief. Mocht u vragen hebben over wat de Cloud Energy Optimizer voor u kan betekenen, neem dan gerust contact op met één van onze medewerkers. Dit kan door te mailen naar info@cloudenergyoptimizer.com of te kijken op onze [website](#).

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.



In de bovenstaande grafiek ziet u de besparingen die zijn gemaakt in het gemeentehuis in Groesbeek. Wij hadden een kosten- en energiebesparing van 14% gegarandeerd en dit is na ruim half jaar al uitgekomen op 35%.

Drie nieuw lopende projecten

Op dit moment zijn er drie gebouwen waarbij de Cloud Energy Optimizer net is of wordt geïnstalleerd. Projectmanager Niels de Jong vertelt over de verschillende projecten.



Provinciehuis Zwolle

"In het Provinciehuis Zwolle werken zo'n 1.400 mensen. Het gebouw is 32.000 m² en heeft een goede en duurzame installatie van nog geen tien jaar oud. De installatie is daarom beter dan gemiddeld. We garanderen na de installatie van de Cloud Energy Optimizer een kosten- en energiebesparing van ten minste tien procent. Maar daar gaan we hoogstwaarschijnlijk overheen - richting de twintig procent - zo is de verwachting."

"De uitdaging van dit project is de omvang van het gebouw. Door de openruimtes zijn er veel en grote raamvlakken. Ons systeem reageert op de regen en zon tegen de raampartijen. Voor de Optimizer is het dan wel een klus om de warmte van de zon en de kou van de regen zo mooi mogelijk uit te balanceren. Dit project voeren wij in samenwerking met Kropman uit voor de provincie Overijssel."



Omnisport: de grootste topsportaccommodatie van Noord-Oost Nederland

"Naast de functie van sportaccommodatie wordt Omnisport ook gebruikt voor evenementen als beurzen en bijvoorbeeld muzikeshows. Het aantal mensen dat in dit gebouw aanwezig is varieert dan ook van 10 tot 6.000. Omdat het pand ovaal is, wordt de oppervlakte ingeschat op 24.500 m². Een uitdaging is de dynamiek in de verschillende ruimtes met elk hun eigen functie: kleedkamers, kantines of mensen die aan het sporten zijn."

"Je kan niet voorspellen wanneer er wordt gedoucht natuurlijk. Bij grote evenementen sluiten wij het systeem af. Tijdens sportwedstrijden moet je oppassen met het creëren van een eventueel 'voordeel' voor de ene partij door bijvoorbeeld een windstroom in het gebouw. De huidige installatie is al duurzaam, er zijn vier ketels en enorm grote warmtepompen. Toch garanderen wij 20 % kosten- en energiebesparing. De projectpartners zijn Lomans Amersfoort en V&M Elektrotechniek."



Kantoor V&M Elektrotechniek B.V. Apeldoorn

"Het feit dat dit kantoor alleen een cv-ketel en verder niks aan bijzondere installaties heeft maakt dit project extra interessant. Op deze 1.400 m² zijn er elke dag ongeveer 75 man aan het werk. Aan het kantoor zit een werkplaats vast, met grote deuren die opengaan als er goederen worden geleverd. Zou het systeem daar snel genoeg op reageren?"

"Het kan niet voorspellen wanneer de deuren precies opengaan en in hartje winter komt er bij opening een grote stroom koude lucht naar binnen. Alsnog garanderen wij bij dit project een kosten- en energiebesparing van minimaal 10 %."

Aanwezig op twee events!

De aankomende weken is Cloud Energy Optimizer aanwezig op verschillende evenementen. Hieronder een overzicht.

Building G 100

Op 5 oktober van 10:00 tot 18:00 is Cloud Energy Optimizer aanwezig bij de Building G 100 in Nieuwegein. *Building G100 Event* is het tweejaarlijkse evenement over gebouwautomatisering en Smart Buildings, waarbij de eindgebruiker centraal staat. Michel Tap, directeur, geeft u in een kleine groep (maximaal 10 personen) inzicht in de mogelijkheden van de Cloud Energy Optimizer. Door de kleine groep is er ruimte voor interactie. Er zijn meerdere 30 minuten sessies. Kijk voor meer informatie op: BuildingG100Event.nl

The Business Booster van InnoEnergy

Op 25 en 26 oktober heeft Cloud Energy Optimizer een stand op de *The Business Booster by InnoEnergy* in Amsterdam en geeft daar een presentatie. InnoEnergy ondersteunt het uitontwikkelen en het naar de markt brengen van 160 nieuwe technologische innovaties op het gebied van duurzaamheid. Dit jaar is de beursruimte 4.200 m².

Wij beantwoorden graag al uw vragen. Kijk voor meer informatie

op: TBB.innoenergy.com