

cloud **ENERGY** optimizer



Beste lezer,

Een foutje waar wij trots op zijn...

Het project gemeentehuis Berg en Dal is precies één jaar geleden in bedrijf gegaan. De beloofde energetische besparing was 14%, wij kwamen twee weken geleden uit op 35%! (Gas: - 46,9%, Elektra: - 1,5%) Deze besparing is gecorrigeerd met de graaddagen methodiek, metingen door een erkend meetbedrijf.

14% besparing beloofd, 35% gekregen!

Hans de Raef is Beheerder Vastgoed van de gemeente Berg en Dal. Hij deelt met ons zijn bevindingen.



“Tijdens de implementatie zijn een aantal kinderziektes overwonnen. Niels de Jong heeft de instellingen van het systeem dusdanig kunnen aanpassen zodat er uiteindelijk een optimaal resultaat behaald kon worden. Het binnenklimaat regelen zodat elke gebruiker tevreden is, is een taak op zich: de een heeft het sneller koud of warm dan een ander. Anders aan de Cloud Energy Optimizer, is dat je het niet binnen een mum van tijd warmer kan maken in het gebouw. Met de oude regeling konden we sneller reageren als gebruikers het koud hadden.”

“Maar in het 24-uur vooruitdenken behaal je dan ook de meeste besparing, die is boven verwachting uitgekomen op 35%. Daarmee hebben we 5000 euro bespaard. Ik ben erg tevreden met dit resultaat, maar nog belangrijker de mensen die hier werken ook. Als er een probleem zou zijn kan ik altijd bij Niels de Jong terecht, de helpdesk op afstand. Inmiddels heb ik behoorlijk wat mensen enthousiast gekregen voor de Cloud Energy Optimizer, wellicht komt er binnenkort een tweede systeem in de gemeente Berg en Dal...”
Bekijk [hier](#) de precieze resultaten in een pdf.

Onze adviseurs onderzoeken met alle plezier wat Cloud Energy Optimizer voor u kan realiseren. Hier zijn geen kosten aan verbonden. Neem [contact](#) met ons op voor een berekening inclusief offerte met besparingsgarantie.

Ondertussen zijn er nog tien gebouwen gekoppeld en zijn we met een groot aantal nieuwe klanten in gesprek. Wij houden u op de hoogte.

Cloud Energy Optimizer is specifiek op zoek naar een gebouw dat omgaat met variabele energieprijzen.

Dit gebouw zal aan de volgende kenmerken moeten voldoen:

- BVO vanaf ongeveer 10.000 m²
- 2 tot 4 zones LBK
- CV installatie
- Warmtepomp op lucht.
- Inkoop energie met variabele energieprijzen

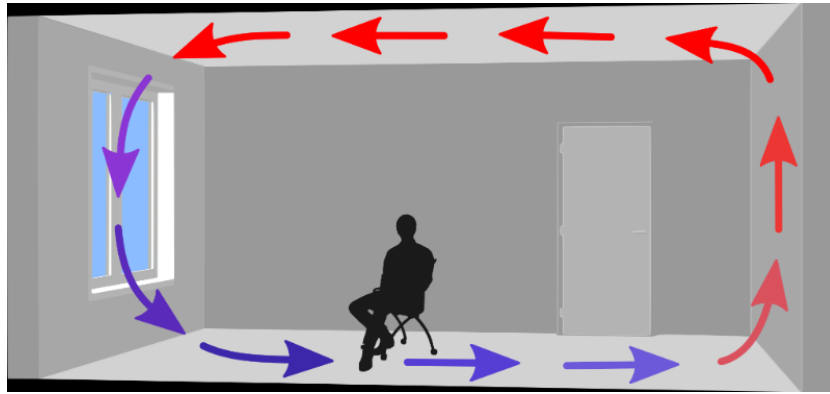
Geïnteresseerd? Voor meer informatie kunt u [hier](#) contact met ons opnemen.

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.



Nieuwe techniek

Omdat de factor wind grote invloed kan hebben op de beleving van een temperatuur, de gevoelstemperatuur, is Cloud Energy Optimizer uitgerust met een koudeval module.

Deze module weet op basis van de weersvoorspellingen en positie van het gebouw of en wanneer er koudeval gaat optreden. De module zorgt ervoor dat de radiatoren de juiste temperatuur krijgen om de koudeval tegen te werken.

Hierdoor wordt de gevoelstemperatuur hoger en wordt de ruimte in temperatuur constant gehouden. Deze module is al getest bij V&M Elektrotechniek b.v., het gemeentehuis van Berg en Dal en het Provinciehuis van Overijssel.

Vanaf nu is de module voor alle klanten beschikbaar!