

DTPLAN LEGT STERKE TROEVEN OP TAFEL, METEN IS WETEN!

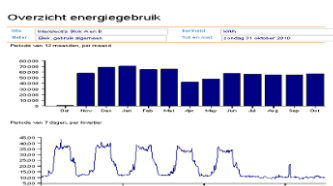
# “Energie monitoring, een must voor energiebesparing”

DTPLAN uit Izegem zorgt voor energie monitoring in gebouwen en bedrijven. Alle verbruiken worden in kaart gebracht en scherpe analyses worden automatisch gegenereerd. Zo wordt onmiddellijk duidelijk waar er zich energielekken bevinden en wat een besparende ingreep kan opleveren.

DTPLAN is gestart met het uitvoeren van gebouwenautomatisatie via het KNX - bussysteem. Dit houdt in: het sturen en beheren van verlichtings-, ventilatie-, verwarmings-, koelings-, ... installaties. Uit deze kennis is de stap gekomen naar energie monitoring via het KNX - systeem. Dit kan via het huren van de “energiekoffer” of een vaste implementatie in uw bedrijf. “De flexibiliteit van een bussysteem biedt zeer veel perspectieven,” vertelt Sam Tytgat, zaakvoerder van DTPLAN.

## De analyse in uw mailbox.

“Energie monitoring kan het best uitgelegd worden aan de hand van drie essentiële pijlers,” verduidelijkt Sam. **Pijler 1: Field.** Metingen van elektrische stromen, luchtdebiet, gasverbruiken, waterafname, product flow, ... worden opgenomen. De meettoestellen verbonden met de KNX - bus worden decentraal in het gebouw geplaatst. **Pijler 2: Core.** Alle gegevens worden binnengebracht in een KNX - datalogger. Via de webbrowser worden deze real-time gevisualiseerd. Extra intelligentie kan in dit toestel voorzien worden zoals min./max. registratie, alarmen, aan/uit sturingen, ... **Pijler 3: Data.** Via een energie management software, eSight, worden de data opgeslagen. Er wordt een historische database opgebouwd. In deze webbased software worden automatische analyses gegenereerd en verstuurd naar uw mailbox. Analyses zoals: kostenallocatie, regressieanalyse, verbruiksrapportage, ...



Analyse van verbruiken

## Huur uw energie monitoring!

Een grote barrière in de sector is de kostprijs. Vele bedrijven beslissen om investeringen te doen door een terugverdientijd te berekenen. Om deze drempel te verlagen, biedt DTPLAN een huuroplossing aan. De “energiekoffer”, met bijhorende clamp-on meters, kan voor enkele weken ‘plug and play’ geplaatst worden. “Nadien volgen onmiddellijk **resultaten** en kan er toch een terugverdientijd berekend worden om een vaste energie monitoring te voorzien,” besluit Sam. De formule van de huuroplossing is niet onopgemerkt voorbijgegaan. Onlangs heeft een implementatie bij Procter&Gamble te Mechelen mooie resultaten opgeleverd.



De energiekoffer van DTPLAN

## Wat brengt de toekomst?

Er staan drastische veranderingen te gebeuren in de energieleveranciersmarkt. Door het falen van het politieke energiebeleid en het succes van de **groene energie** (zonnepanelen, windmolens, ...) wordt het net extra belast. Terwijl vroeger het net enkel energie bracht naar gebruikers, voorzien deze nu op hun beurt energie aan het net. Gevolg is dat er op

bepaalde tijdstippen van de dag een overaanbod aan energie zal zijn. “ De energieleveranciers overwegen om de kWh - prijs variabel te maken per uur, een gevolg van vraag en aanbod. In de bedrijven zal er dus nood zijn aan een intelligent verbruikspatroon om de grote verbruikers te sturen wanneer de kWh - prijs het laagst is. DTPLAN heeft nu al **een oplossing** voor geautomatiseerd energie management in bedrijven,” besluit Sam.



Implementatie energiekoffer



**DT PLAN**  
ENERGY SOLUTIONS

DTPLAN bvba  
Ommegangstraat 76  
8870 Izegem  
www.dtplan.be  
sam.tytgat@dtplan.be  
0475 484084