



Waarom energiemonitoring voor de industrie?

Het begin is gemaakt. De Nederlandse industrie is al hard op weg met het besparen van energie. Dat is ook nodig als we met zijn allen de doelstellingen willen halen die in het energieakkoord staan.

Wat zien we gebeuren?

Bedrijven halen, veelal, goede expertise in huis om de energiestromen in kaart te brengen en vervolgens te optimaliseren. Men doet een site survey en alloceert de grootverbruikers welke de meeste aandacht nodig hebben, dan wel tot de grootste besparingen kunnen leiden. De bekende energievreters zijn onder andere perslucht, stoom en thermische processen.

Er wordt vervolgens veel geïnvesteerd om deze processen te optimaliseren. Thermische processen worden beter geïsoleerd, de compressoren enkel op werkelijke behoefte aangezet en elektromotoren worden vervangen door de laats IE3 of 4 varianten. Verder wordt er ook veel geïnvesteerd in LED verlichting en isolatie van het gebouw.

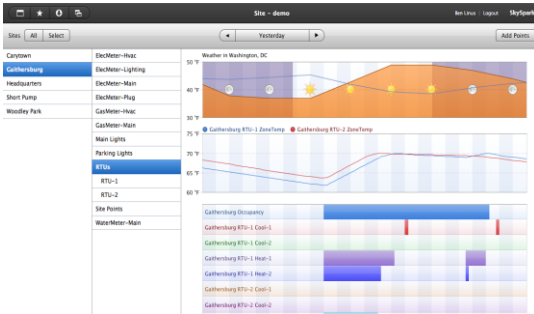
Klinkt bekend? Heel goed, want dan bent u onder diegene die al een grote bijdrage levert aan het schoner krijgen van ons land. Maar hier houdt het niet op.

Energie besparen is een continu proces

Wij juichen bovenstaande maatregelen natuurlijk van harte toe. Echter, daarnaast zijn wij van mening dat energie besparen een continu proces is. Enkel meten op hoofdmeterniveau, of tijdelijke metingen op de (deel)processen zijn wat ons betreft niet de beste weg naar echt duurzaam energie besparen. De ervaring leert dat het continu monitoren van (deel)processen er voor zorgt er ook focus blijft op die processen. Denk bijvoorbeeld aan het in de gaten houden van uw snelheid in de auto. Dat is met energiemonitoring niet anders. Zijn de verbruiken (de snelheid) niet langer zichtbaar of blijven alarmering uit dan verslapt de aandacht en is de kans groot dat men terug zakt in business as usual, en weer te hard gaat rijden. Uw energieverbruik zal weer stijgen.

Voordelen van energiemonitoring en analytics

We hebben het hier over een geautomatiseerd energiemonitoring systeem. Een systeem wat de verschillende verbruikers meet, data opslaat en real-time visualiseert. Het real-time monitoren is voor sommige processen, tijdelijk, interessant. We snappen echter ook dat er niet 24/7 door iemand naar een dashboard wordt gekeken. Zo'n dashboard helpt echter wel bij de awareness van het gehele personeel. Als het hele bedrijf dagelijks geconfronteerd wordt met energie informatie dan blijft dit ook leven.



Bespaar nog eens 10-30% met Analytics

Met analytics wordt via slimme algoritmes uw energiedata in waardevolle informatie omgezet. Hoe en wanneer u dat wilt. Door deze informatie op een heldere manier met u te delen is het mogelijk nog eens 10-30% extra te besparen op energie. Deze besparingen vindt u onder andere bij:

- Sluip verbruiken
- Slijtage machines en componenten
- Verkeerde instellingen
- Overcapaciteit koeling/perslucht etc
- Defecten
- Grondstofkeuze
- Onderhoud
- Onnodige stilstanden
-

Bel CimPro en bespaar meer

Wilt u ook meer energie en geld besparen? Neem dan contact met ons op. Onze adviseurs leggen u graag uit wat de mogelijkheden zijn.

België: +32 3 765 09 53

Nederland: +31 88 246 77 00

Auteur: Marcel Laes, CEO CimPro B.V.

marcel.laes@cimpro.com