



## Meten is weten: “Eerste resultaten energiebesparingsproject veelbelovend”

Jan Muts (National Experience Manager Belgium, Kinopolis Group):

**I**n bioscopen kunnen heel wat energiebesparingen gerealiseerd worden. Kinopolis is hier reeds meer dan tien jaar mee bezig. Ongeveer een jaar geleden knoopte Jan Muts (National Experience Manager Belgium) gesprekken aan met de Nederlandse specialist OptiVolt. Midden mei 2017 werden binnen het energiebesparingsproject voor Kinopolis Antwerpen reeds de eerste opleverresultaten inzake elektriciteit voorgesteld. En die zijn veelbelovend: gemiddeld gezien werd er tot nu toe 8 à 10% besparing gerealiseerd. Jan Muts overweegt momenteel om de oefening door te trekken naar de andere complexen.

Jan Muts is sinds '94 verantwoordelijk voor het onderhoud van de technische installaties bij Kinopolis, eerst in Brussel en Antwerpen. Van 1996 tot en met 2000 heeft hij meegewerkt aan het openen van verschillende andere complexen in België, Frankrijk, Spanje, Zwitserland en Polen. Omdat elk land zijn eigen specifieke wetgeving heeft, werd in 2005-2006 beslist om de functie landelijk te organiseren. Sindsdien is hij National Experience (Facility) Manager Belgium voor de Kinopolis Group: “Er zijn reeds een aantal zaken gebeurd om onze klanten een beter comfort te bieden en besparingen te realiseren. Zo werden er betere tijden ingesteld voor het opstarten van onze luchtgroepen, werd de start-stop van de luchtgroepen geoptimaliseerd, in-

vesteerden we in ledverlichting, nieuwe performantere projectoren en geluidsinstallaties. We willen echter verdergaan in het besparen op elektriciteitsverbruik en de controle van het piekvermogen. Naar aanleiding van de overname van Utopia

*Men is zich volgens mij al voldoende bewust van het belang van energiebesparing, maar de vraag is of men de juiste keuzes maakt?”-  
Jan Muts, National Experience Manager Belgium – Kinopolis Group*

### Wie is Jan Muts?

- **Leeftijd:** 60 jaar
- **Opleiding:** Hogeschool Expeditie, Milieuverantwoordelijke, Energieverantwoordelijke, peoplemanagement
- **Huidige functie:** Nationaal Experience (Facility) Manager Belgium, Kinopolis Group
- **Vorige functie(s):** terminalverantwoordelijke, verantwoordelijke onderhoud paleizen en villazonen (buitenland), verantwoordelijke onderhoud technische installaties en energie.
- **Tip voor mijn collega-Facility Managers:** steeds blijven zoeken naar efficiëntere oplossingen. Zeker in de energieverbruiken, maar ook in de onderhoudsprocedures en dergelijke meer.
- **Lid van IFMA? Zoja waarom?** Ja. Kennisdeling met andere Facility Managers

door de Kinopolis Group ben ik in contact gekomen met de technisch verantwoordelijke van Kinopolis Almere. Hij vertelde me over hun samenwerking met OptiVolt, waarna vorig jaar in juni de eerste gesprekken werden gevoerd en men mij kon overtuigen van de werkwijze. In juli lag er een voorstel op tafel. In februari 2017 werden de installaties geplaatst en midden mei kregen we een voorstelling van de eerste resultaten.”

### OptiVolt

OptiVolt is met circa 800 klanten in Nederland en het buitenland specialist op het gebied van energiebesparing door installatie van energiebesparende systemen en het optimaliseren van bestaande installaties bij grootverbruikers in energie (vanaf ca. 500.000 kWh en 40.000 m<sup>3</sup> gasverbruik).

Door de elektrotechnische infrastructuur van de organisatie te verbeteren zijn bijvoorbeeld blindstroomboetes verleden tijd. Daarnaast is het bedrijf een partner voor energiebesparingsadvies zoals energieaudits, (tussen) bemetering en energiemanagementsystemen. Waar geen budget vrijgemaakt kan worden, haalt OptiVolt via Crowdfunding het geld uit de markt. Dit betekent geen voorinvestering maar een terugbetaling van het project vanuit de gegarandeerde besparing. Op die manier werd momenteel reeds 2 miljoen uit de markt gehaald.

Paul Overdijk (sales manager): “Het is onze bedoeling om sterk uit te breiden naar België. Zo participeren we onder meer in Samen Klimaatactief (zie ook p.10), het initiatief van Stad Antwerpen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot door kantoren, lichte industrie en winkels in Antwerpen drastisch te verminderen. We merken een kentering. Er wordt meer nagedacht over energie- en kostenbesparing, MVO en kwaliteit.”

In een eerste fase wordt de locatie door OptiVolt vrijblijvend en gratis geïnventariseerd, waarbij aangegeven wordt hoeveel besparingspotentieel aanwezig is. De energiebesparingen zijn gegarandeerd en

**01.** Jan Muts (National Experience Manager Belgium, Kinopolis Group) en Paul Overdijk (sales manager OptiVolt): “Het monitoringsysteem is een interessant instrument om aan benchmarking te doen.”



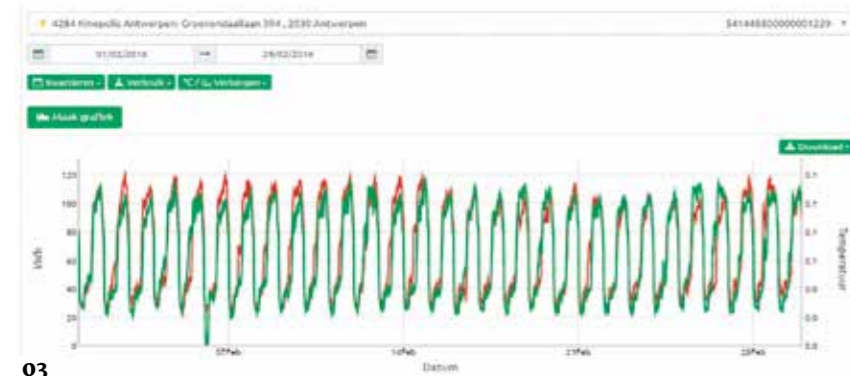
liggen tussen de 8-15% van het totale energieverbruik. Paul Overdijk: "De besparingen worden behaald door via een vast stappenplan te inventariseren waar mogelijkheden liggen en deze vervolgens ook uit te voeren. Door profielanalyses

De verbruiksgegevens van 1 januari 2016 tot 10 mei 2017.



02

Voormeting: februari 2016 - Nameting: februari 2017



03



04

van het verbruik wordt energieverpilling zichtbaar en direct aangepakt. De terugverdientijden liggen steeds binnen de vijf jaar. Het gemiddelde is 2 à 4 jaar. Na uitvoering tonen wij die besparing aan. We baseren ons hiervoor op de meetdata van Eandis. Als we het vooropgestelde doel niet halen krijgt de klant een stuk terug. Halen we meer dan wordt de terugverdientijd ingekort."

**Kinepolis Antwerpen**

Het gebouw in Antwerpen vormde als grootverbruiker de ideale case voor dit energiebesparingsproject, waarin 47.000 euro werd geïnvesteerd door Kinepolis. Paul Overdijk: "De terugverdientijd bedraagt 2,5 jaar en het besparingspercentage 8,1%. Wij zorgen voor de uitvoering van A tot Z uit en installeren de gecertificeerde energiebesparende systemen. Er wordt minimaal 16 jaar garantie gegeven op de levensduur van de installaties. Het jaarlijks onderhoud is exclusief."

**Resultaten**

De metingen worden via de webtool getoond in het monitoringsysteem dat men ten allen tijde kan raadplegen en waarin de energieverbruiken en kosten worden weergegeven.

De resultaten worden berekend door een bepaalde periode vóór en een bepaalde periode na installatie met elkaar te vergelijken en analyseren (zie grafieken). De periodes die zijn weergegeven, zijn zodanig gekozen dat er sprake is van vergelijkbare tijdsperiodes met vergelijkbare omstandigheden zoals buitentemperaturen, vakanties, feestdagen en dergelijke. De in deze periode behaalde resultaten worden vergeleken met de besparingsgaranties in het energiebesparingsvoorstel. Er werd gebruikgemaakt van de meetdata van het

02. Vlnr: rood omcirkeld 22 t/m 24 maart zeer laag verbruik (ivm aanslagen Zaventem?), rood omcirkeld inschakelen koeling in de zomermaanden, rood omcirkeld de installatiedatum, groen omcirkeld doorbreken van de trend in de piek en in het dal.

03. De meetresultaten van een vergelijkbare periode. De rode lijn is een periode vlak voor de installatie en de groene lijn is een gelijke tijdsperiode vlak na de installatie van de energiebesparende systemen. Besparing: 8,8%

04. Kinepolis Antwerpen vormde als grootverbruiker de ideale case voor dit energiebesparingsproject.

eigen meetbedrijf. Hierdoor kan men de gegevens uitlezen zoals men dit ook op de facturen zal terugzien.

Midden mei werden de eerste opleverresultaten voorgesteld (zie grafieken). Jan Muts: "Wij zijn zeer tevreden over de cijfers. Gemiddeld gezien besparen we 8 à 10% en dat is ook wat werd beloofd. De komende maanden zullen we verder controleren en we overwegen om de oefening door te trekken naar de andere complexen. Via de webtool kunnen we alles volgen. Het is ook een heel interessant instrument om aan benchmarking te doen."

"De komende maanden zullen we verder controleren en we overwegen om de oefening door te trekken naar de andere complexen." - Jan Muts, National Experience Manager Belgium - Kinepolis Group

**"De juiste keuzes maken"**

In Nederland ligt de druk rond energiebesparingen hoger door het Activiteitenbesluit en het feit dat er wordt gehandhaafd. Iedere grootverbruiker moet een energie-audit uitvoeren en kijken waar er bespaard kan worden. Het is verplicht voor instellingen en bedrijven om bij investeringen waarvan de terugverdientijd minder dan 5 jaar is, energiebesparingsmaatregelen te nemen. De eisen van de Omgevingsdienst gelden voor gebouwen die jaarlijks 50.000 kWh of meer verbruiken, of 25.000 m<sup>3</sup> gas of meer.

Zijn Facility Managers in België zich al voldoende bewust van de noodzaak en mogelijkheden rond energiebesparing? Jan Muts: "Ja, maar de vraag is of men met de juiste zaken bezig is. Men moet ook de juiste keuzes maken: gaan we bijvoorbeeld uitbreiden of eerst investeren in energiebesparing? Bovendien is het vaak zo dat er koudwatervrees is voor nieuwe oplossingen: onbekend is onbemind."

Door Tilly Baekelandt

[www.kinepolis.com](http://www.kinepolis.com)  
[www.optivolt.nl](http://www.optivolt.nl)



Verbruik (kWh)	Verbruik (€)	CO2 kg	Verbruik (kWh)	Verbruik (€)	CO2 kg	Verbruik (kWh)	Verbruik (€)	CO2 kg
329.029	38.556	207.288	9.141	736	5.759	1.811	133	1.015

Verbruik (kWh)	Verbruik (€)	CO2 kg	Verbruik (kWh)	Verbruik (€)	CO2 kg	Verbruik (kWh)	Verbruik (€)	CO2 kg
329.029	38.556	207.288	9.141	736	5.759	1.811	133	1.015

Het monitoringsysteem heeft een flexibel dashboard met drie wisselende pagina's waarvan men een persoonlijke URL toegewezen krijgt. U ziet hier onder meer het energieverbruik van de afgelopen maand en dag.