

“Beringen investeert méér”

BERINGEN - “Beringen zal tot in 2019 geen 73 miljoen euro, maar 99,1 miljoen euro investeringen voorzien.” Dat zegt schepen van Financiën, Patrick Witters.

Hij reageert daarmee op de investeringsbudgetten die de Confederatie Bouw en Voka Limburg gisteren in deze krant bekendmaakten voor alle Limburgse gemeenten. “De cijfers voor Beringen zijn ondertussen achterhaald”, zegt Witters. “Voor 2015 is nog 24,9 miljoen aan budget voor lopende investeringen toegevoegd. Dat is mogelijk dankzij het herstelplan van afgelopen jaren. Ook het OCMW zal nog een aantal vervangingsinvesteringen uitvoeren. Alles samen komen we tot en met 2019 aan 99,1 miljoen euro, en niet 73 miljoen zoals Voka en de Confederatie Bouw beweren.” Met de dalende investeringsbudgetten van de Limburgse gemeenten willen de twee organisaties de zware gevolgen voor vooral de wegenbouw aan de kaak stellen. (dc)

“McDonald’s ontweek miljard belastingen”

BRUSSEL - Volgens een coalitie van Europese en Amerikaanse vakbonden, heeft McDonald’s tussen 2009 en 2013 voor meer dan 1 miljard euro belastingen ontweken. Dat heeft ABVV Horval gisteren bekendgemaakt. McDonald’s België reageert verbaasd en boos. “We zijn enorm verbaasd en geraakt door deze aantijgingen”, zegt Kristel Muls, woordvoester van McDonald’s België. “In de 35 jaar dat McDonald’s actief is in België hebben we steeds sociale lasten betaald voor de werknemers en belastingen op vastgoed.” (b)

VLM Airlines vliegt vanuit Luik

ANTWERPEN - Luchtvaartmaatschappij VLM Airlines, gevestigd op de luchthaven van Antwerpen, start begin mei met operaties vanuit de luchthaven van Luik. Reizigers zullen vanaf Liège Airport kunnen vliegen naar vier bestemmingen in Zuid-Frankrijk en Noord-Italië. Met Fokker 50-propellervliegtuigen zal VLM vanaf 1 mei vanuit Luik vijf lijnvluchten per week aanbieden naar Nice en Venetië, en vier per week naar Avignon en Bologna. (b)

Limburgse technologie herstelt Zuid-Amerikaanse zonnepanelen

Belangrijk contract voor Ilumen uit Tessenderlo



Met de PID-box van Ilumen wordt het rendement van een park van 75.000 zonnepanelen - zoals op de foto - weer opgekrikt.
FOTO: DPA

TESSENDERLO - Het jonge bedrijf Ilumen heeft een opdracht in de wacht gesleept om het rendement van een zonnepanelenpark in Zuid-Amerika te herstellen. Het brengt daarvoor zijn zelf ontwikkelde technologie in stelling. De waarde van de opdracht voor Ilumen bedraagt iets meer dan een half miljoen euro. “Maar als referentie is deze opdracht nog een pak belangrijker”, zegt Ismaël Ben-Al-Lal van Ilumen.

Dominiek CLAES

Vorig jaar maakte Ilumen in Tessenderlo bekend dat het een eigen technologie had ontwikkeld om het rendement van zonnepanelen te herstellen. De zogenaamde PID-box (zie bijhorend artikel) zorgt niet enkel voor het herstel van het rendement van de zonnepaneleninstallatie, maar verlengt eveneens de levensduur ervan. De Limburgse vinding gooide al hoge ogen op de Intersolar beurs in München vorig jaar. Even later sloeg Ilumen een eerste buitenlandse vis aan de haak. Vorig jaar werd een eerste zonnepaneleninstallatie van een bedrijf in China weer ‘fit’ gemaakt. Nu steekt de Limburgse technologie ook de Atlantische Oceaan over om een megaproject in Zuid-Amerika weer een optimaal rendement te verlengen.

Ilumen is een gekende naam geworden bij fabrikanten van zonnepanelen en installateurs van zonneparken

ISMAËL BEN-AL-LAL, ILMUMEN



Project

Om contractuele redenen kan zaakvoerder Ismaël Ben-Al-Lal de naam van de klant en een preciezere locatie niet bekendmaken. “Maar het gaat om één van de grootste zonneparken van Zuid-Amerika, vier jaar geleden gebouwd door een Chinese fabrikant van zonnepanelen”, zegt de jonge zaakvoerder. Het gaat om een park van 75.000 zonnepanelen, die worden uitgerust met 89

speciaal op maat gemaakte PIB-boxen. “Eerst heeft een van onze ingenieurs er in november vorig jaar een aantal testen uitgevoerd. Toen die testen het gewenste resultaat bleken te halen, heeft de klant de bestelling ook geplaatst. Het contract is pas getekend”, zegt Ismaël Ben-Al-Lal.

Waarde

Voor Ilumen heeft het contract een waarde van iets meer dan een half miljoen euro. “Maar belangrijker is natuurlijk het visitekaartje, en de vaststelling dat onze technologie wereldwijd begint aan te slaan”, aldus Ben-Al-Lal. “Ilumen is ondertussen een gekende naam geworden bij fabrikanten van zonnepanelen en installateurs van grote zonneparken.” Midden volgende maand reist een Ilumen-ingenieur af naar Zuid-Amerika om er de plaatsing van PID-boxen te superviseren.

Zuster

Ilumen is een zusterbedrijf van Futech, het ingenieursbureau dat in 2008 door Ismaël Ben-Al-Lal en Pieter Vangeel werd opgericht. Het bedrijf is gespecialiseerd in zonnepaneleninstallaties en het onderhoud ervan. Ilumen heeft op zijn beurt de technologie achter de PID-box op poten gezet en wereldwijd gepatenteerd. De twee bedrijven stellen nu samen 36 mensen tewerk.

Hoe werkt het?

Het verlies aan rendement van zonnepanelen staat bekend onder de naam PID of ‘Potential Induced Degradation’. Het zwakke punt van iedere zonnecel is namelijk de zogenaamde PN-junctie. Door een gebrek aan aarding van de zonnepanelen in combinatie met hoge spanningen, treedt er een verzwakking van de PN-junctie op, wat voor rendementsverlies zorgt. De PID-box van Ilumen versterkt de PN-junctie, het hart van de halfgeleider in elke zonnecel, door ‘s nachts een hoge elektrische lading door de cellen te sturen. De behandelde panelen kennen na gemiddeld 40 dagen opnieuw een efficiëntie van 98%. Bovendien wordt de levensduur van de zonnepanelen verlengd omdat de technologie ook zogenaamde ‘hot spots’ of temperatuurverschillen tussen de zonnecellen voorkomt. De PID-box wordt tussen de zonnepanelen en de omvormer (van eender welk merk) geïnstalleerd. Een PID-box voor particuliere installaties is te verkrijgen vanaf 699 euro (installatie inbegrepen). Voor grote zonneparken worden systemen op maat gemaakt.

→ www.ilumen.be

→ www.pidbox.eu

thomas
bloemen - planten - decoratie - tuinmeubilair

thomas
kuringersteenweg 394
3511 hasselt-kuringen (E313 afrit 27)
011 254 762 - info@thomas.be
bezoek ook onze café au lait
www.thomas.be - open op zondag



opendeurdagen
28 februari en 1 maart

gratis plantje
voor elke klant

