

Persbericht

Brussel, Louvain-la-Neuve, Yvoir, 24/11/2017



Persbericht

CHU UCL Namur - Op de site van Godinne staat het eerste ziekenhuis in België dat hoofdzakelijk draait op groene energie

Een vernieuwend en duurzaam project dat er kon komen dankzij de firma Xylo watt en de NOTAR®- technologie voor het vergassen van biomassa

Financiering toegekend door Belfius, ten dele via zijn overeenkomst met de EIB voor het stimuleren van investeringen in energie-efficiëntie



Godinne, in de provincie Namen, heeft sinds vrijdag 24 november een primeur: de ziekenhuissite Mont-Godinne is de allereerste die, volgens het principe van trigeneratie, bevoorradt wordt met hernieuwbare energie door vergassing van biomassa. Centraal in de installatie staat een reactor (vergassingsinstallatie) van het type NOTAR®, één van de allernieuwste van de firma Xylo watt en die houtafval en -resten omzet in "schoon gas". Dit project is tegelijk vernieuwend en duurzaam en dekt tot 40% van de elektriciteitsbehoefte van het ziekenhuis, 65% van het warm water (voor sanitair gebruik en voor verwarming) en 40% van de energie die nodig is voor de koelsystemen. Het wordt gefinancierd door Belfius, ten dele in het kader van zijn overeenkomst met de EIB ter bevordering van investeringen in energie-efficiëntie en gedecentraliseerde energieproductie.

De zogenaamde trigeneratie-installatie die op 24 november 2017 in gebruik wordt genomen is in meer dan één opzicht een primeur. De vergassingsinstallatie die wordt gebruikt op de site van het CHU UCL Namen maakt immers gebruik van de unieke en gepatenteerde NOTAR®- technologie van Xylowatt, waarmee het mogelijk is schoon gas te produceren zonder teerresidu, en dus ook zonder een verdere dure behandeling en zonder secundaire milieu-impact. Het systeem maakt gebruik van afval van zowel natuurlijk hout (takken afkomstig van het onderhoud van wegen en parken, restafval uit de houtindustrie,...) als van gerecycleerd hout (beschadigde paletten, verpakkingshout,...).

Een win-win-partnership voor een sprong voorwaarts inzake technologie en milieu

De NOTAR®-technologie van Xylowatt biedt het voordeel dat ze kan worden ingepast in zogenaamde "trigeneratie-installaties" die tegelijkertijd elektriciteit, warmte en koelte voortbrengen, gebruikmakend van plaatselijk beschikbare biomassa.

Met een totaal vermogen van 620kWe+ 1.100 kWth warmte en 680 kWth koelte, biedt de installatie, die dus niet afhangt van wind en/of zon, aan het CHU UCL Namur een alternatief voor continue productie van hernieuwbare energie (24 uur op 24 en 7 dagen op 7) op basis van lokaal voorhanden zijnde hernieuwbare biomassa, wat perfect aansluit bij het principe van de circulaire economie. Dankzij die win-win-samenwerking met de firma Xylowatt uit Louvain-la-Neuve, wordt het CHU UCL Namur het eerste ziekenhuis in België dat in hoofdzaak draait op groene energie.

Een unieke en voordelige financiering in samenwerking met de EIB

Voor de verwezenlijking van dit belangrijke project kon de firma Xylowatt, via zijn dochter Mont-Godinne Green Energy (MGGE) als derde investeerder, onder meer terugvallen op een geheel nieuwe en in België unieke financieringsformule, uitgewerkt door Belfius en door de Europese Investeringsbank (EIB) ter bevordering van investeringen in energie-efficiëntie en de gedecentraliseerde productie van hernieuwbare energie.

In hun streven naar zowel een beperking van hun ecologische voetafdruk als naar een verlaging van hun kosten willen immers tal van ondernemingen, instellingen en andere organisaties zowel op kleine als op grote schaal investeringen doen in een betere energie-efficiëntie voor hun gebouwen, verlichtingssystemen, machines, warmtenetwerken enzovoort, of willen ze investeren om gedecentraliseerd hernieuwbare energie op te wekken om hun eigen verbruik te dekken. Net om hen te helpen ondertekenden Belfius en de EIB eind 2016 een samenwerkingsovereenkomst voor een bedrag van in totaal 75 miljoen euro in het kader van het nieuwe instrument **Private Finance For Energy Efficiency (PF4EE)**, dat gezamenlijk werd uitgewerkt door de EIB en de Europese Commissie (het LIFE-programma) om tegemoet te komen aan de gebrekkige toegang tot aangepaste en betaalbare commerciële financiering voor investeringen op het vlak van de energie-efficiëntie.

Het resultaat van dit partnership, **Belfius Energy Efficiency Package (kortweg BEEP)**, is een unieke financieringsformule die niet alleen bestemd is voor ondernemingen die rechtstreeks willen investeren in energie-efficiëntie, maar kan eveneens worden aangewend voor de verwezenlijking van vergelijkbare projecten ten voordele van bedrijven, openbare besturen, ziekenhuizen, scholen, overheids- of particuliere vzw's en dergelijke, via een vennootschap uit de energiesector die optreedt als derde investeerder, zoals MGGE in het kader van het project van het CHU UCL in Mont-Godinne.

Dankzij de voorwaarden van de Europese fondsen, de exclusieve EIB-waarborg en de gedeeltelijke terugbetaling van kosten voor een energie-audit (voor ondernemingen) wil Belfius met deze financieringsvorm, die specifiek bedoeld is voor dit soort van investeringen, concreet en doelgericht bijdragen tot een lagere uitstoot van CO₂ in België en ook de strijd tegen de opwarming van de aarde ondersteunen.



"Deze samenwerking sluit duidelijk aan bij de Belgische verbintenissen aangaande de energietransitie voor COP21. Dankzij de technologie van Xylowatt gaan wij de CO₂-uitstoot van de ziekenhuissite van Godinne kunnen terugdringen met meer dan 3.000 ton per jaar, het equivalent van de uitstoot van 2.000 voertuigen", zegt **Jürgen Bohn, de nieuwe CEO van Xylowatt** verheugd.

Dankzij dit partnership komt het CHU UCL Namur nog meer aan de spits van de milieu-innovatie te staan. "Onze instelling blijft vooruitgang boeken met betrekking tot haar doelstellingen aangaande de kwaliteit van haar processen en de verbetering van haar infrastructuur", zegt een tevreden **Vincent Lachapelle, directeur van de ziekenhuissite van Godinne**.

Dirk Gyselinck, lid van het directiecomité van Belfius: « We zijn al lang partner van zowel de ziekenhuissector als van tal van ondernemingen. Daarom zijn we dus ook bijzonder tevreden dat we dit project hebben gefinancierd, een project dat tegelijk innovatief en duurzaam is en dat zal toelaten om de CO₂-uitstoot van de site Mont-Godinne van de CHU UCL Namur drastisch te verminderen. Dit project is het allereerste dat we konden financieren in het kader van onze samenwerking met de EIB om energie-efficiëntie en gedecentraliseerde productie in hernieuwbare energie in België te ondersteunen, een samenwerking die we met hen concretiseerden in het Belfius Energy Efficiency Package ».

Pim van Ballekom, vice-voorzitter van de EIB: "De verwezenlijking van dit project toont duidelijk aan dat vanaf nu de strijd tegen de klimaatverandering op alle niveaus op gang is gekomen en dat dergelijke projecten economisch ten volle verantwoord zijn. Wij zijn blij dat we daartoe hebben kunnen bijdragen door voor de eerste keer gebruik te maken van dit nieuwe partnership met Belfius, dat bedoeld is om investeringen in energie-efficiëntie in België te stimuleren.

Wij zijn ervan overtuigd dat wij dankzij een omvattende benadering - betere energieprestaties, natuurlijke hulpbronnen die beter onder controle zijn, het circulaire karakter van de investeringsprojecten, een slimme en duurzame stadskernontwikkeling – een rechtstreekse en onmiddellijke impact kunnen hebben op onze omgeving en op het dagelijks leven van de burgers."

Over het CHU UCL Namur

Het **CHU UCL Namur** in de provincie Namen is verspreid over de ziekenhuizen van Dinant, Godinne en Sainte-Elisabeth. Naast de activiteit als ziekenhuis beschikt het CHU over infrastructuur voor het onderbrengen van bejaarden en voor kinderopvang. Het omvat eveneens poliklinieken in Erpent en Ciney. De Foyer Saint-François, een centrum voor palliatieve zorg met 10 bedden, vormt het sluitstuk van dit geheel. Met meer dan 4.000 medewerkers en 500 artsen beschikt het CHU UCL Namur over een omvattend zorg- en dienstenaanbod voor zijn patiënten.

Over Xylowatt

Xylowatt werd in 2001 opgestart als spin-off van de UCL, en is mettertijd uitgegroeid tot een juweeltje van Belgische engineering. Vandaag is Xylowatt onder meer actief in verschillende Europese landen en ook in Japan. Xylowatt bedenkt, ontwerpt en beheert sites voor de productie van hernieuwbare energie, van 750 kW tot 3 MW elektrisch vermogen, op basis van natuurlijk en gerecycleerd houtafval. Daarbij is het de bedoeling zoveel mogelijk hernieuwbare energie op te wekken op basis van biomassa, om zowel het gebruik van fossiele energiebronnen als de uitstoot van CO₂ als gevolg daarvan te beperken. Xylowatt wil op die manier actief bijdragen tot de engagementen inzake de energietransitie van COP21.

Over Belfius Bank & Verzekeringen

Belfius Bank & Verzekeringen is een bank-verzekeraar met een stevige lokale verankering. Het oefent zijn commerciële activiteiten uit in België in drie kerndomeinen: retail & commercial banking, financiële dienstverlening aan de openbare sector en de ondernemingen, en verzekeringen. Belfius heeft 150 jaar ervaring in de overheidssector en 50 jaar ervaring in het segment van de particuliere klanten. Het is volledig in handen van de Belgische overheid via de Federale Participatie- en Investeringsmaatschappij (FPIM). Zijn aandelen zijn niet beursgenoteerd.



Over de Europese Investeringsbank (EIB)

De **Europese Investeringsbank (EIB)**, met als aandeelhouders de lidstaten van de Europese Unie (EU), is de instelling voor langetermijnfinanciering van de EU. De EIB stelt langlopende financieringen ter beschikking om kwaliteitsinvesteringen te ondersteunen en zo de grote doelstellingen van de EU te helpen verwezenlijken. Zo heeft de EIB zich ertoe verbonden ondersteuning te bieden aan de uitvoering van het Klimaatakkoord van Parijs en van klimaatbevorderende investeringen in de hele wereld.

De EIB is actief in meer dan 130 landen. Als financiële instelling verstrekt ze het grootste aantal klimaatinvesteringen en is ze de grootste emittent van groene obligaties. Een vierde van de EIB-financieringen is bedoeld ter bevordering van het klimaat en de EIB heeft toegezegd om tussen nu en 2020 voor 100 miljard dollar aan investeringen te financieren.

Perscontacten

Xylowatt

Valérie Peeters, +32 71 60 68 06 , peeters@xylowatt.com
Site Internet : www.xylowatt.com

CHU UCL Namur

Marie De Puyt, Marie Forseille, Benjamin Vallée, + 81 42 48 40/41/42, communication-chu@uclouvain.be
Site Internet : www.chuucnamur.be

Europese Investeringsbank

Sabine Parisse, + 352 437 983 340 ou +352 621 459 159, s.parisse@eib.org
Website: www.bei.org/presse

Belfius Bank & Verzekeringen

Ulrike Pommée, + 32 2 222 02 57, ulrike.pommee@belfius.be ou press@belfius.be
Website: www.belfius.com

