

Persbericht: 2.000 zonnepanelen geïnstalleerd op het dak van UVC Brugmann en Universitair Kinderziekenhuis Koningin Fabiola

De nieuwe stap vooruit in bijna 20 jaar ecologisch verantwoord ziekenhuisbeleid

29 oktober 2021 – Vandaag werd, in het kader van de Europese week van de duurzame energie (25-29 oktober), het gloednieuwe zonnepanelenpark op de daken het Universitair Kinderziekenhuis Koningin Fabiola (UKZKF) en het UVC Brugmann ingehuldigd. Het project, dat wordt gesteund door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO), vormt het sluitstuk van een reeks initiatieven die de voorbije 20 jaar zijn genomen om de impact van de twee ziekenhuizen op het milieu te beperken.

Op de Horta-site werden 2.000 klimaatneutrale en in België geproduceerde fotovoltaïsche panelen geplaatst op de daken van het UKZKF en het UVC Brugmann. Het zonnepanelenpark, met een oppervlakte van niet minder dan 3.000m², of 12 tennisbanen, is de voltooiing van een reeks projecten, audits en werkzaamheden die sinds 2003 focussen op rationeel energieverbruik, zelfproductie en zo het verminderen van de milieu-impact en de factuur van de energie-intensieve zorgactiviteiten.

3.000 m² zonnepanelen

De elektriciteitsproductie van de fotovoltaïsche panelen, is een perfecte combinatie met de bestaande warmtekrachtkoppeling op de terreinen Horta en Brien. Hierdoor kan een aanzienlijk deel van het extra verbruik overdag worden gedekt, vooral in de zomer, wanneer de behoefte aan koeling, en dus aan elektriciteit, groter is. De verwachte elektriciteitsproductie van het zonnepanelenpark bedraagt 536 MWh/jaar, het equivalent van het elektriciteitsverbruik van 180 Brusselse huishoudens. De ziekenhuizen verwachten zo hun ecologische voetafdruk met nog eens 2% te verminderen.

Het project, dat deels gefinancierd wordt met de steun van EFRO (172.500 euro), heeft een totaal kostenplaatje van 725.000 euro. De zonnepanelen zullen de ziekenhuizen jaarlijks een energiebesparing van 100.000 euro opleveren.

“Rationeel energiegebruik en de klimaatopwarming zijn twee enorme uitdagingen waarmee we allen geconfronteerd worden. Als publieke gezondheidsinstelling moeten we ons uiterste best doen om de impact van onze zorgopdracht voor de bevolking te beperken. Elk klein beetje telt, en de beste energie is diegene die we niet verbruiken!”, aldus Dirk Thielens, CEO van het Universitair Kinderziekenhuis Koningin Fabiola.

Een duurzaamheidsbeleid voor de burger

Sinds 2003 werden op het Horta-terrein zeven nieuwe gebouwen opgetrokken. Niet alleen met de bedoeling om voor de patiënten en het personeel een betere ziekenhuis- en werkomgeving te creëren, maar ook om de groeiende activiteiten op een verantwoorde manier te ondersteunen. Na de ingebruikname van de eerste twee

gebouwen werd echter een explosieve toename in energieverbruik geconstateerd. Een audit door Leefmilieu Brussel in 2006 werd de katalysator voor de herziening van de ontwerpen van de volgende gebouwen. Door onder andere in te zetten op isolatie, systemen voor energierecuperatie en beter afgestemde en controleerbare technische installaties, verbeterden de energieprestaties drastisch.

"Het is niet alleen onze verantwoordelijkheid om patiënten te verzorgen, maar ook om op een meer mondiale manier bij te dragen tot de gezondheid van iedereen, door actief deel te nemen aan de inspanningen om de opwarming van de aarde en de gevolgen daarvan te beperken. We willen voorbeeldprojecten opzetten voor onze talrijke bezoekers en helpen bewijzen dat duurzaamheid een rendabele investering is voor de overheid: dat zijn onze doelstellingen.", vertelt Caroline Franckx, CEO van UVC Brugmann.

Energieboekhouding om overconsumptie vast te stellen

Het Universitair Ziekenhuis Brugmann nam tussen 2007 en 2009 deel aan het "PLAGE"-project van Leefmilieu Brussel. Met de financiële steun werd een energetische boekhouding geïntroduceerd zodat het verbruik en mogelijke overconsumptie goed gemeten en bijgestuurd kon worden waar nodig. Zo werd bijvoorbeeld het stoomnet volledig afgeschaft en vervangen door kleine, zuinigere plaatselijke productie-eenheden.

In 2008 werd een proefproject opgezet om de collectieve hernieuwbare energie te maximaliseren. In een buurtpartnerschap worden de faciliteiten van het Paul Brien-ziekenhuis gedeeld met de DBDM (de Dienst voor Brandbestrijding en Dringende Medische Hulp van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest), het Huis van het Werk en het OCMW van Schaarbeek in een project voor energiezuinige uitbreiding.

Het verwarmen van de Horta-site, die bestaat uit een veertigtal gebouwen, waarvan sommige honderd jaar oud zijn en op de monumentenlijst staan, is een uitdaging. Sinds 2016 beschikt het ziekenhuis over een eigen warmtekrachtkoppeling die 1,5 MW elektriciteit produceert en de warmte ervan recupereert voor het verwarmingsnet van de site. Ook de boilers werden vervangen, het netwerk werd geoptimaliseerd en beter geïsoleerd. Alle inspanningen samen samen hebben het warmteverbruik per vierkante meter in de afgelopen 15 jaar met 35% doen dalen.

Koele gebouwen met 'free chilling' en de natuur

In de wintermaanden maken de ziekenhuizen gebruik van 'free chilling' ofwel koude buitenlucht om onder andere de IT-serverruimte en de ziekenhuisgangen natuurlijk te koelen in plaats van het inzetten van andere elektrische koelsystemen. De natuur helpt bovendien nog een handje, want de Horta-site ligt in een park van 18 hectare, een aangename verkoeling van de lucht in het hart van de stad.

Na de renovatie en isolatie van een groot deel van de daken van de Horta-site met de hulp van Beliris-subsidies in 2015, verschenen er in 2019 groene daken op de Horta-site.

Financiële energie-impact beperken: energieverbruik in beeld

Alleen al door de met gasgestookte warmtekrachtkoppeling installatie bespaart de Horta-site tot 1 miljoen euro, terwijl de zonnepanelen zorgen voor een extra besparing van 100.000 euro per jaar. Toch bedraagt de totale energiefactuur voor de site nog steeds 3 miljoen euro per jaar. De rekening blijft dus hoog, waardoor zelfs een paar procent besparingen een groot verschil kunnen maken op de eindafrekening.

--- Einde ---

Over het Universitair Kinderziekenhuis Koningin Fabiola

Het Universitair Kinderziekenhuis Koningin Fabiola (UKZKF) is het enige Belgische ziekenhuis dat uitsluitend aan kinderen en adolescenten gewijd is. Door al het mogelijke te doen voor het welzijn van kinderen, draagt ons ziekenhuis ertoe bij dat zij actoren zijn in hun eigen ontwikkeling en tot bloei komen in de maatschappij.

De missies van het ziekenhuis zijn de volgende :

- Multidisciplinaire, humanistische en uitstekende zorg bieden aan kinderen en adolescenten alsook ondersteuning aan hen én hun gezinnen.
- Onderwijs en onderzoek van hoog niveau verzekeren door een voortdurende cyclus van innovatie en ontwikkeling van kennis door te lopen.
- Actief bijdragen aan gezondheidsvoorlichting.

Het Kinderziekenhuis in cijfers: 183 bedden, om en bij de 135.000 raadplegingen, meer dan 36.000 spoedopnames en meer dan 41.000 opnamedagen per jaar. Jaarlijks worden er in het operatiekwartier meer dan 3.700 interventies uitgevoerd. Vandaag werken er meer dan 1.000 mensen, goed voor 750 VTE (voltijdsequivalenten), waaronder 170 VTE artsen (52,5 postdoctorale VTE) en 440 VTE verpleegkundigen en paramedici.

<https://www.hudorf.be/>

Over UVC Brugmann

Met zijn drie complementaire sites en 853 erkende bedden is het Universitair Ziekenhuis Brugmann een van de grootste ziekenhuiscomplexen in Brussel. Zijn bezittingen? Een breed zorgaanbod, een ideale omvang voor zijn activiteiten en de best mogelijke dienstverlening, een sterke sociale persoonlijkheid en een resoluut academisch karakter. Om nog maar te zwijgen van een ultramoderne technische omgeving en voortdurende architecturale verbeteringen. Bovendien blijft het universitair ziekenhuis Brugmann een van de weinige ziekenhuizen met een blokstructuur in Europa.

Het universitair ziekenhuis Brugmann in cijfers: 305.000 raadplegingen, 70.500 bezoeken aan de spoedafdeling en bijna 265.000 opnamedagen per jaar. Het ziekenhuis telt 2.500 werknemers, waaronder 415 artsen en 1.300 verpleegkundigen en paramedici. www.chu-brugmann.be

Over FEDER

Het EFRO (Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling) is een instrument van het Europees regionaal beleid dat tot doel heeft nieuwe kansen voor de Europese burgers te creëren en de verschillen in levensstandaard tussen de regio's te verkleinen. Tussen 2007 en 2013 hebben het Gewest en Europa 116 miljoen euro geïnvesteerd in 32 projecten in het Brussels Gewest met betrekking tot kinderopvang, werkgelegenheid en opleiding, maar ook duurzame ontwikkeling, ondersteuning van economische activiteiten, versterking van de infrastructuur van de kanaalzone en de sociale cohesie. Het huidige programma (2014-2020) omvat meer dan 60 projecten die betrekking hebben op onderzoek en innovatie, de ontwikkeling van economische activiteiten en banenscheppende sectoren, de circulaire economie en de verbetering van onze leefomgeving. Europa en de regio investeren 200 miljoen euro in dit nieuwe programma.

Contactpersoon voor de pers:

Luna Vanhoenacker
Wavemakers PR
luna@wavemakers.eu
0470 07 73 74