

Brussel, 12 oktober 2021

Skysun huldigt de grootste in de stedelijke architectuur geïntegreerde fotovoltaïsche installatie van de EU in

Op 12 oktober 2021 heeft de start-up Skysun officieel de grootste in de stedelijke architectuur geïntegreerde fotovoltaïsche installatie in de Europese Unie ingehuldigd. De Halle des Abattoirs van Anderlecht, die dateert van het einde van de 19e eeuw, kreeg een heuse facelift. De meer dan 5.800 zonnepanelen op het dak gaan dan ook vanaf nu jaarlijks 1.653 MWh stroom produceren, of het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van meer dan 700 gezinnen. Skysun hoopt daarmee andere Europese grootsteden warm te maken voor gelijkaardige fotovoltaïsche projecten. Het project werd gefinancierd door 'burgercrowdfunding' en BNP Paribas Fortis.

De energietransitie, het verbruik en de mobiliteit in deze nieuwe tijden, en de smart city vormen uitgelezen kansen voor de energiesector. Daarbovenop komt nog de toenemende impact op het energieverbruik en de energieproductiekosten in de context van de stijgende vraag bij zowat alle types producenten van goederen sinds de post-coronaheropleving.

Om tegemoet te komen aan de continu stijgende vraag en aan de vele milieueisen (daling van de CO₂-uitstoot, energiezuinige gebouwen ...) zijn de privésector en de overheid voortdurend op zoek naar oplossingen om de productie van groene energie in de grote steden te verhogen.

Thomas Dermine, federaal staatssecretaris voor relance en strategische investeringen: *"Het is een innovatief project, zeker wat het financiële luik betreft. Het geeft burgers de mogelijkheid mee te werken aan de duurzame ontwikkeling van hun wijk. Ik moedig de ontwikkeling van transparante financiële modellen aan die ten dienste staan van de stad en haar inwoners."*

In een geklasseerd gebouw geïntegreerde fotovoltaïsche installatie (BIPV)

Ook dit maakt de inhuldiging van de grootste in de stedelijke architectuur geïntegreerde fotovoltaïsche installatie in de EU speciaal. Het dak van de slachthuishallen in Anderlecht is een ambitieus renovatieproject, helemaal volgens de geldende normen.

Op het dak van dit geklasseerde gebouw prijken nu 5.808 zonnepanelen, voor een productie van 1.653 MWh/jaar, wat neerkomt op het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van meer dan 700 gezinnen. De panelen bestrijken een oppervlakte van 12.000 m² (twee voetbalvelden) en vormen daarmee de grootste BIPV-installatie (Building Integrated Photovoltaics) van Europa in een stedelijke omgeving. En dat in het hart van de op twee na dichtstbevolkte gemeente van de Europese hoofdstad, op een steenworp van het historische centrum van de stad Brussel.

Léopold Coppieters, medeoprichter van Skysun, de start-up gespecialiseerd in mechanismen voor derde investeerders voor de installatie van fotovoltaïsche centrales: *"Het is uitzonderlijk dat de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen van Brussel de uitrol van zonne-energie op een geklasseerd gebouw toestaat. Het werd mogelijk gemaakt dankzij een technische innovatie die wij hebben ontwikkeld en die hernieuwbare energie in alle discretie in het dak integreert, waarbij tegelijk de isolatie en de waterdichtheid van het historische 19e-eeuwse gebouw worden gegarandeerd. Met onze oplossing laten we de oorspronkelijke esthetiek van het zinken dak mooi uitkomen, mét een modern tintje."*

De 'low-tech' oplossing ontwikkeld door start-up Skysun

Om zonnepanelen in dit geklasseerde monument te integreren, ontwikkelde Skysun een revolutionaire oplossing die tegelijk verrassend low-tech is. De technologie is gebaseerd op het gebruik van een combinatie van standaard dakbedekkingsproducten voor zonnepanelen en een geotrooieerd aluminiumprofiel met de naam *Zinlike*. Dit profiel wordt gebruikt om het Parijse uitzicht van een zinken dak na te bootsen (staande naad). Het resultaat is licht én goedkoop en voldoet aan de strengste afdichtingsspecificaties, omdat het gebaseerd is op standaard afdichtingsoplossingen. Dat is een belangrijk punt voor de bouwsector die zelf moet kunnen bouwen op de garanties die hij de markt biedt.

Alain Maron, Brussels minister van Klimaattransitie, Leefmilieu en Energie: *“Ik wil Skysun feliciteren voor de vindingrijkheid waarvan het blijk heeft gegeven bij de integratie van deze zonnepaneelinstallatie op het dak van het Slachthuis van Anderlecht. Zo krijgen de hallen hun uitstraling van weleer terug, terwijl ze tegelijk deel uitmaken van de toekomst. Het is een knappe verwezenlijking die grote energieproductie integreert in de stedelijke architectuur. Dit project opent nieuwe perspectieven voor de uitrol van fotovoltaïsche energie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, om de klimaatdoelstellingen te bereiken die we onszelf hebben opgelegd: een koolstofneutraal gewest worden tegen 2050.”*

Project gefinancierd door 'burgercrowdfunding' en BNP Paribas Fortis

Zelf zal het Slachthuis slechts een derde van de opgewekte elektriciteit verbruiken. De rest wordt in het net geïnjecteerd. *“Een mooi aspect van dit project is dat het via participatieve financiering voor 300.000 euro gefinancierd werd door de burger”,* aldus Léopold Coppieters. *“Op die manier krijgt de burger samen met de overheid de kans mee te werken aan de financiering van lokale projecten met toegevoegde maatschappelijke waarde, zoals de financiering van projecten in het kader van de energietransitie. Dat de rest van de groene stroom wordt geïnjecteerd in het net is een mooie return.”*

Door zijn inclusieve en duurzame karakter wist het project niet alleen heel wat burgers te bekoren, maar ook de grootste bank van België:

“We hadden al onze steun gegeven aan de aquaponics-teelt op het dak van het Slachthuis, een schitterend symbool van de circulaire economie in de stad”, zegt **Didier Beauvois**, hoofd Corporate Banking en directielid van BNP Paribas Fortis. *“Met dit nieuwe project bevestigen we onze rol als katalysator in de evolutie naar duurzaam ondernemen, in het bijzonder in 4 richtingen: decarbonisering, circulaire economie, smart cities en menselijk kapitaal. Deze BIPV-installatie (Building Integrated Photovoltaics) past in elk van die 4 categorieën. BNP Paribas Fortis is bijzonder trots dat het zijn steun kan verlenen aan dit uitgesproken innoverende en duurzame initiatief.”*

Tientallen potentiële projecten in Europa

Skysun is al vier jaar actief in de energietransitie en wil zijn activiteiten in Europa uitbreiden. Het mikt in Frankrijk, Nederland, Duitsland en Italië op bijna een half miljoen m² exploitierbare dakbedekking op stedelijke gebouwen van het type foodmarket.

In Nederland bieden het Food Center Amsterdam en de Markthal (Rotterdam) interessante perspectieven voor de productie van schone en hernieuwbare energie in het hart van de stad.

Contact:

Léopold Coppieters – Co-founder Skysun

l.coppieters@skysun.be

0476 85 31 31

Over

Skysun

Skysun is gevestigd in Brussel en helpt Europese bedrijven om hun koolstofvoetafdruk te verkleinen via zonne-energie.

Het versnelt hun energietransitie via investeringen in fotovoltaïsche installaties op de daken van kleine en middelgrote ondernemingen. Het doel is de toegang tot koolstofneutraliteit te vereenvoudigen via slimme/esthetische financieringsoplossingen en renovaties. Wij installeren de zonnepanelen op hun daken en maken onze investering rendabel via verkoop van de geproduceerde energie op 10 à 20 jaar. Zo komen we tot een oplossing zonder CAPEX of OPEX voor de Europese bedrijven. Skysun heeft de ambitie om de komende jaren een belangrijke speler te worden op de markt voor zonne-energie-investeringen in de EU. Sinds de opstart vier jaar geleden houdt de gestage driecijferige groei van het bedrijf aan.

Meer info: www.skysun.be

Link naar:

Teaser (video dronebeelden): <https://youtu.be/ARo7xyjqL8>

foto's/HD-video: WeTransfer