



08.10.2018

Perscommuniqué

Sint-Agatha-Berchem neemt de zonnepanelen op het dak van het sportcomplex officieel in gebruik

Vrijdag 28 september leverden de zonnepanelen op het dak van het sportcomplex van Sint-Agatha-Berchem hun eerste kilowatt elektriciteit.

Na 4 weken voorbereidende werken werden de eerste zonne-elektronen geproduceerd. Volgens de verwachtingen leveren de zonnepanelen 186 kWp (kilowattpiek) energie, waarvan een deel wordt gebruikt voor de installaties van het sportcomplex en de rest op het net wordt geïnjecteerd. De elektriciteitsrekening wordt hierdoor dan ook gedrukt en bovendien leveren we “schonere” stroom.

Dit project maakt deel uit van een grootschalig Brussels programma dat door Leefmilieu Brussel in samenwerking met Sibelga wordt uitgerold: SOLARCLICK. Doel: de daken van Brusselse openbare gebouwen uitrusten met zonnepanelen in de hoop om op die manier de productie van hernieuwbare energie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest tegen 2020 te verdubbelen.

Wanneer over 2 jaar op de 85 000 m² dak van de Brussels gebouwen zonnepanelen liggen, kunnen we de CO₂-uitstoot met 4 500 ton verminderen.

In onze gemeente werden eerder zonnepanelen geplaatst op het dak van de OCMW-residentie “Bloemendal” die sinds 18 mei dit jaar operationeel zijn. Met die installatie kunnen we 30 tot 50% van de voor de werking van de residentie benodigde energie produceren; wat de elektriciteitsfactuur in hoge mate drukt.

Hoe gaat dat alles in zijn werk?

Zonnestraling is opgebouwd uit kleine deeltjes die we fotonen noemen en die een bepaalde hoeveelheid energie vervoeren. Wanneer het zonlicht (fotonen) de zonnepanelen bereikt, wordt er door de reactie met het silicium een elektrische spanning gecreëerd die wordt opgevangen en vervolgens gebruikt om elektriciteit op te wekken.

Het vervolg?

De volgende uitdaging voor de gemeente is het dak van de feestzaal met zonnepanelen uitrusten.

Meer weten?

Mireille Walschaert,
Verantwoordelijke dienst Communicatie & Public Relations
02/464.04.85 - 0493/74.26.73
mwalschaert@berchem.brussels

Commenté [ES1]: Correct?