

De Vijvers krijgt als eerste Gents woonzorgcentrum slimme batterij



Woonzorgcentrum De Vijvers in Gentbrugge krijgt als eerste Gentse zorginstelling een slimme batterij. Het gaat om een proefproject. De batterij levert een geschatte jaarlijkse besparing op van ruim 13.000 euro, goed voor een terugverdientijd van ongeveer acht jaar.

Zorginstellingen draaien 24 op 24 en hebben dus voortdurend energie nodig.

Woonzorgcentrum De Vijvers heeft al zonnepanelen en de Stad plaatst er nu ook een slimme batterij (EMS). Die volgt hoeveel stroom er wordt opgewekt, verbruikt en opgeslagen en beslist automatisch wanneer de batterij best oplaadt, stroom afgeeft of wanneer het beter is om rechtstreeks zonne-energie te gebruiken.

Het gaat om een proefproject om na te gaan welk extra voordeel zo'n batterij oplevert bovenop wat zonnepanelen alleen al opbrengen. De extra energiebesparing wordt geschat op ruim 13.000 euro per jaar. De installatie kost 93.000 euro, met een terugverdientijd van ongeveer acht jaar.

"We investeren stevig in onze stadsgebouwen: we maken ze energiezuiniger én dus beter voor de portemonnee. In De Vijvers combineren we onze aanpak met zonne-energie en verlagen we tegelijk de energiefactuur dankzij deze batterij. Deze aanpak wordt na een positieve evaluatie ook in andere stadsgebouwen uitgerold."

Hafsa El-Bazioui, schepen van Facilitair Management

De Stad volgt de werking van de batterij de komende jaren nauwgezet op en bekijkt op basis van de resultaten of gelijkaardige installaties zinvol zijn in andere woonzorgcentra of stadsgebouwen.

"Zonnepanelen leveren vooral stroom wanneer de zon schijnt, terwijl onze gebouwen de hele dag energie nodig hebben. Met deze batterij testen we hoe we veel meer van onze eigen zonne-energie zelf kunnen gebruiken. Als dit werkt, willen we die slimme aanpak breder uitrollen."

Filip Watteeuw, schepen van Klimaat en Energie

Bevoegd

Hafsa El-Bazioui

Schepen van Participatie, Buurtwerk, Mondiale Solidariteit, Facilitair Management en Digitalisering, stadhuis, Botermarkt 1, 9000 Gent, tel. 09 266 50 40, e-mail schepen.elbazioui@stad.gent

Filip Watteeuw

Schepen van Wonen, Milieu, Klimaat en Energie, stadhuis, Botermarkt 1, 9000 Gent, tel. 09 266 50 94, e-mail schepen.watteeuw@stad.gent

Betrokken

Astrid De Bruycker

Voorzitter Bijzonder Comité voor de Sociale Dienst (BCSD) en schepen van Sociale Vooruitgang, Gezondheid, Ouderenbeleid en Cultuur, stadhuis, Botermarkt 1, 9000 Gent, tel. 09 266 51 66, e-mail schepen.debruycker@stad.gent

Contacteer ons

Persteam - Dienst Communicatie

Franklin Rooseveltlaan 1

9000 Gent

e: pers@stad.gent

t: 09 266 52 37

Kopieer link

<https://persruimte.stad.gent/269813-de-vijvers-krijgt-als-eerste-gents-woonzorgcentrum-slimme-batterij/>