

EERSTE ZONNESPIEGELPARK IN WEST-VLAANDEREN STAAT BIJ PROVIRON

“Pioniersproject voor Oostende”

OOSTENDE Het eerste zonnespiegelpark staat bij het bedrijf Proviron in Zandvoorde. Een zonnespiegel produceert maar liefst vier keer meer energie dan de traditionele zonnepanelen. Op zonnige dagen produceren de spiegels 20 procent van de warmtebehoefte van de nabijgelegen installaties. Een primeur voor Oostende.

DOOR **GILLIAN LOWYCK**

In een zonnespiegelpark wordt het zonlicht via parabolische spiegels geconcentreerd, waardoor warmte vrijkomt met hoge temperaturen, die veel hoger liggen dan bijvoorbeeld bij een zonneboiler. De parabolische spiegels hebben een hoogte van elk 6 meter en worden in lijnen van 120 meter opgesteld. Elke parabool heeft een brandpunt en door drie brandpunten op één lijn te plaatsen, worden tempera-



V.l.n.r. schepen Silke Belrens, ceo van Proviron Wim Michiels, ceo van Azteq Koen Vermout, burgemeester Bart Tommelein, operationeel directeur Proviron Dieter Ullrichs en schepen Charlotte Verkeyn. (foto GLO)

turen tot 400 graden bereikt. Die warmte wordt omgezet in stoom als warmtebron in chemische fabrieken. In Oostende werd gekozen om zonnespiegels te zetten op het terrein van Proviron. Ook in Antwerpen en Genk staan

er zonnespiegels. Die kosten samen 1,4 miljoen euro, waarvan 0,8 miljoen gefinancierd wordt door de Vlaamse regering. In Proviron worden onder andere additieven voor groene autobanden, additieven voor dierenvoe-

ding om het gebruik van antibiotica te vermijden en ontijzingsmiddelen voor vliegtuigen geproduceerd. Processen die veel warmte nodig hebben. Hierbij spelen de zonnespiegels een rol. “Op zonnige dagen produceren

deze spiegels tot wel twintig procent van onze warmtebehoefte van de nabijgelegen installaties”, vertelt ceo van Proviron, Wim Michiels. “Dit is een directe vermindering van de CO2-uitstoot.” Een zonnespiegelpark produceert tot vier keer meer energie per geïnstalleerde vierkante meter dan een traditionele zonnepaneleninstallatie. “Tegen 2055 willen we energieneutraal zijn. Dat zal een som van verschillende oplossingen worden. De zonnespiegels zijn daar een belangrijk onderdeel van.” Voor de zonnespiegels werkt Proviron samen met Azteq, een bedrijf dat actief is in de hernieuwbare energie.

AMBITIEUS KLIMAATPLAN

Burgemeester Bart Tommelein (Open VLD), in een vorig leven nog minister van Energie, reageerde opgetogen op de zonnespiegels: “Dit is een pioniersproject voor Oostende”, zegt hij. “Dit is heel belangrijk, want we willen in Oostende op milieuvlak een voorloper zijn: We zijn volop bezig met het uitwerken van een ambitieus klimaatplan. Dit past dan ook volledig in het plaatje van de hernieuwbare energie. We zijn als stadsbestuur dan ook heel trots op dit innovatief project.”