



Geluidsschermen met geïntegreerde zonnepanelen tonen hun grote energiepotentieel

27 november 2020

Onderzoekers van Universiteit Hasselt en imec bouwen binnen de samenwerking van EnergyVille een 13 meter lange proefopstelling van geluidsschermen met geïntegreerde zonnecellen. Een jaar lang zullen ze de energieopbrengst en stabiliteit van de panelen monitoren. “Hiermee tonen we aan publiek, industrie en investeerders dat deze technologie haalbaar is langs onze autowegen en fietspaden” zegt prof. dr. Michaël Daenen (UHasselt/EnergyVille). “De mogelijkheden zijn eindeloos in het verstedelijkte Vlaanderen en bieden heel wat kansen aan de energie- en bouwsector”, vult gedeputeerde van Economie Tom Vandeput aan.

Binnen het Interregproject Rolling Solar (Euregio Maas-Rijn) onderzoeken wetenschappers of en hoe zonnecellen geïntegreerd kunnen worden in weginfrastructuur zoals fietspaden, autowegen en geluidsbarrières. Op het Thor Park in Genk werken de Belgische partners binnen dit project aan een proefopstelling van geluidsschermen met geïntegreerde zonnecellen. Nederlandse partners werken in Nederland gelijktijdig aan vergelijkbare proefinstallaties om zo gezamenlijk tot een snelle grootschalige toepassing van de technologie te komen.

[Lees meer](#)