

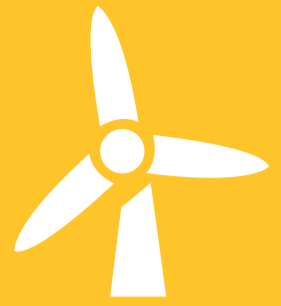
Interreg



EUROPESE UNIE

Vlaanderen-Nederland

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



DUURZAME
ENERGIE



U-SAVE

Om de energie- en klimaatdoelstellingen voor de gebouwde omgeving te halen, met als ultiem doel een energie- en klimaat neutrale gebouwde omgeving in 2050, is het noodzakelijk om het energieverbruik in gebouwen terug te dringen.

Het project U-SAVE richt zich op de vermindering van het energieverbruik voor verwarmen en koelen van gebouwen door slim reguleren van IR-licht door ramen. U-SAVE richt zich op het ontwikkelen van slimme ramen met thermochroom glas dat zich aanpast aan seizoen veranderingen, waarmee niet alleen de verwarmingsbehoefte in de winter wordt verminderd, maar ook de koelvraag in de zomer. Dit slimme raam, opgeschaald tot 1 m², wordt geïntegreerd en gevalideerd in een test- en een kantoorgebouw.

Het onderzoek binnen U-SAVE vormt de basis voor toekomstige vertaling naar een industrieel proces en biedt commerciële kansen voor bedrijven in de regio.

www.grensregio.eu

Interreg Vlaanderen-Nederland subsidieert grensoverschrijdende projecten voor slimme, groene en inclusieve groei.



provincie limburg

