

Esthetisch gebouwgeïntegreerd zonneWarmte- en StroomDak

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Dit project wil optimaal gebruikmaken van het beschikbare dakoppervlak in Nederland door thermische zonne-energie en zonnestroom met elkaar te integreren.

Doelstelling

Het doel is om vijf verschillende gebouwgeïntegreerde PVT daken voor verschillende marktsegmenten te ontwikkelen waarmee ook de restenergie die normaal gesproken bij zonnepanelen verloren gaat te kunnen gebruiken. Ook kennis omtrent toepasbaarheid en de elektrische en thermische performance van PVT daken hoort hierbij.

Korte omschrijving

Het project richt zich op een optimale productie van esthetisch in het dak geïntegreerde zonnestroom en zonnewarmte. Binnen het project worden in totaal vijf productconcepten voor PVT producten ontwikkeld door verschillende partijen of miniconsortia in parallelle tracks. Voor verschillende marktsegmenten is er vraag naar andere esthetische en technische concepten. Door meerdere concepten in één project te verenigen, kunnen cross-cutting kennisvragen beter beantwoord worden.

Resultaat

De verwachte resultaten van het project zijn: · Een BIPVT2-lucht systeem dat zonnestroom en warme lucht produceert en efficiënt transporteert · Een

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TEZG113008

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 814.245,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
SCX Solar B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 15.11.2017

Eindrapport WenS DAK 2017 (TEZG113008)

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

monitoring en control unit en een nieuwe generatie
PVT Energiedak · Een innovatief BIPVT dak, met
focus op de ontwikkeling van de thermische
component · Een geoptimaliseerd nieuwe generatie
Modular Energy Roof System · Een onafgedekt PVT
paneel gebaseerd op een standaard PV module en
een thermisch element

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in
samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.