

Gebouwgeïntegreerde Esthetische Vernieuwende EnergieLeverende Zonnegevels

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Bij PV toepassing in de gevel is integratie essentieel waarbij multifunctionele gebouwdelen ontstaan die zowel energieopwekking als esthetische en/of bouwfuncties bevatten. Vanuit de gezamenlijke innovatieagenda van de TKI Solar Energy en EnerGO is de gevel als belangrijk aandachtspunt voor het innovatieprogramma van 2014 genoemd. Goede, schaalbare en kosteneffectieve BIPV toepassingen voor gevels zijn op dit moment echter niet beschikbaar.

Doelstelling

Demonstratie van 20m² gebouwschil met geïntegreerde PV in de Wijk van Morgen.

Korte omschrijving

In ZonneGEVEL worden twee geïntegreerde zonnegevelconcepten ontwikkeld welke inspelen op verschillende segmenten van de gevelmarkt: Solowall en ZigZagSolar. De door het projectconsortium ontwikkelde gevelconcepten zijn elk uniek in de ontwerprijheid en esthetische uitstraling die deze kunnen bieden.

Resultaat

Twee geïntegreerde zonnegevelconcepten als testwanden van 1-6 m² in 2015. Het meest veelbelovende concept wordt gerealiseerd in een praktijktoepassing bij de Wijk van Morgen (ca. 20m²), waar daadwerkelijke integratie in de gebouwschil plaatsvindt in een experimentele real-life setting.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TEZG114003

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 966.544,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Ned. Org. voor toegepast-n.w.s.
onderzoek TNO

Publicaties en materialen / Publications and attachments

• 31.07.2019

**Eindrapport ZonneGEVEL 2018
(TEZG114003)**

**Volg Topsector Energie op X / Follow
Topsector Energie on X**

@TSEnergie

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.