

BesparingsTip

nuon.nl/energiemanagement

Als ontwikkelaar van duurzame zonne-energieprojecten plaatste Horizon Energy onlangs zonnepanelen op het dak van een agrarisch bedrijf in Noord-Holland. Leo de Vos, manager business development bij Horizon Energy, en Yoerie Bosman, projectleider Gas en Warmte en meetspecialist van Ebatech over het toepassen van zonne-energieoplossingen op daken.

Oppervlakte zonnepanelen: **700 m²**

Opbrengst: **± 80.000 kWh**

Besparing CO₂-uitstoot: **45.000 kg**

Als aanbieder van duurzame energie is Horizon Energy constant op zoek naar innovatieve oplossingen om zonne-energieprojecten mogelijk te maken. Leo de Vos: 'Je kunt daarbij denken aan lokaal opgewekte zonne-energie, zoals het plaatsen van zonnepanelen op daken van grote gebouwen. Een van onze laatste projecten is het benutten van dakruimte van boerenstallen in Burgerbrug.' Horizon Energy plaatste en installeerde daar maar liefst 700 m² aan zonnepanelen, Ebatech zorgde voor de bemetering.

Opgewekte energie

■ 'De aansluiting op het net en de plaatsing van de meters heeft Ebatech geregeld', vertelt Yoerie Bosman. 'Het gaat daarbij om verschillende meters: de brutoproductiemeter registreert de opgewekte zonne-energie en is bij grotere energieopwekinstallaties verplicht om in aanmerking te komen voor subsidie. Daarnaast is er een hoofdmeter geplaatst die zowel het verbruik van de boer als de teruglevering van energie meet.' Ook verzorgt Ebatech de rapportages over de opbrengst van de zonnepanelen, uitgesplitst naar opgewekte en teruggeleverde energie.

Mijlpaal

■ Horizon Energy is eigenaar van en exploiteert de zonnepanelen, de boer verpacht zijn dakoppervlakte en krijgt daar periodiek een vergoeding voor. Leo de Vos: 'De 700 m² levert een piekcapaciteit van bijna 100 kW. Op jaarbasis verwachten we dat de panelen, bij 900-1000 zonuren, ongeveer 80.000 kWh opleveren. Dat is voldoende om jaarlijks dertig huishoudens van stroom te voorzien. Ten opzichte van niet-duurzame energieopwekking besparen we zo'n 45 ton CO₂-uitstoot. Voor ons is dit project in meerdere opzichten een mijlpaal.'



Yoerie Bosman
Ebatech

Leo de Vos
manager business development
bij Horizon Energy