



“Rentabiliteit groene energie afhankelijk van slimme sturing”

Vandaag hebben al heel wat land- en tuinbouwbedrijven zonnepanelen liggen. Land- en tuinbouwers die een volgende stap willen zetten, kijken vaak (terecht) naar extra panelen, een batterij of een laadpaal. In het zoeken naar de winnende combinatie wordt één essentieel puzzelstuk evenwel vaak onderschat, meent Bart Sillis van ESE Group: de slimme sturing van het geheel.

Ivan De Clercq

Bart Sillis richtte ESE samen met Pascal Vandenbussche op in 2010. Het bedrijf uit Veurne is gespecialiseerd in het plaatsen van zonnepanelen. Het breidde de activiteiten stelselmatig uit met onder andere dakwerken, onderhoud van zonnepaneleninstallaties, opbouw van verdeelborden, automatisatie en installatie van laadpalen, al blijft het plaatsen van zonnepaneleninstallaties op maat wel de kern.

Geïntegreerde installaties

Het leggen van zonnepanelen is anno 2024 op zich geen grote technische uitdaging meer. En ook over de rentabiliteit zijn er nog weinig vragen. “De subsidies zijn verdwenen, maar eigenlijk is hun rol in de terugverdiendtijd overgenomen door de stijgende energieprijzen”, meent Bart. Naarmate het aantal opties toeneemt om zelf het energievraagstuk in handen te nemen, wordt de sturing wel belangrijker. “Land- en tuinbouwers zien meer het geheel. Bij driekwart van de zonnepaneleninstallaties die we vandaag in de sector aanleggen, nemen we vaak al andere bestaande installaties mee op het verdeelbord. Voor een deel heeft dat te maken met ‘opkuiswerk’, het integreren van bestaande elektrische installaties die in het verleden stapsgewijs zijn uitgebreid. Dat geeft techni-

sche voordelen, maar biedt vandaag vooral voordelen naar een slimme sturing van het geheel.”

Autoconsumptie verhogen

Het maximaal gebruiken van de eigen geproduceerde energie moet altijd het hoofddoel van elke opstelling zijn. “Als deze autoconsumptie lager is dan 30%, laat je veel goedkope energie liggen. Ook wie meer dan de helft van alle energie moet aankopen, herbekijkt best eens zijn energievraagstuk”, adviseert Sillis. Zeker in een combinatie van technieken zoals zonnepanelen met batterijen of laadpalen is een energiemangementsysteem onontbeerlijk.

Batterij veelzijdig inzetten

Het afstemmen van het verbruik op de productie is een eerste logische stap in het energiemangement. Eerst extra koelen of verwarmen waar het nuttig is, vooraleer op het net te injecteren bijvoorbeeld. Een andere optie is het installeren van een batterij. “Een batterij kan een interessante investering zijn. Je kan er het beschikbare vermogen mee vergroten, de autoconsumptie verhogen of verbruikspieken verlagen (*peak shaving*). Maar wees ook niet bang om ermee aan de slag te gaan op de spotmarkt. Koop energie als de prijs laag is, en verkoop deze als de elektrici-

teit duur is. Daarmee doe je altijd winst, zelfs al zou dit betekenen dat je batterij sneller verslijt”, is Bart Sillis overtuigd.

Sturing maakt het verschil

Het maakt het energieplaatje op veel bedrijven ongetwijfeld boeiender, maar ook complexer. “Nog meer dan louter het plaatsen van zonnepanelen is die slimme sturing iets waar wij op inzetten. Elke puzzel is immers uniek, en de prioriteiten kunnen ook verschillen van bedrijf tot bedrijf. Een op maat gemaakt energiemangementsysteem verzamelt alle data, en staat de gebruiker toe om flexibel prioriteiten te stellen, in te spelen op een veranderend elektriciteitsverbruik of veranderende regelgeving. Een dergelijke slimme sturing is misschien minder flashy dan bijkomende zonnepanelen of een groot batterijpakket, maar kan in de praktijk het verschil maken tussen een rendabele of een niet-rendabele investering.” ■

Ledenvoordeel Boerenbond

Als Boerenbondlid geniet je 5% korting.

Meer op www.boerenbond.be/ledenvoordelen.



“Een slimme sturing kan in de praktijk het verschil maken tussen een rendabele of niet-rendabele investering.”