

Marc De Loor: 'Zonne-energie als een vorm van meeropbrengst'

Elektriciteit van de zon

In 2009 investeerde Marc De Loor uit Sint-Gillis-Waas in zonnepanelen. Met een vermogen van tien kilowatt-piek is de installatie gekoppeld aan een terugdraaiende elektriciteitssteller. Het melkveebedrijf bespaart zo een derde op de elektriciteitsfactuur.

tekst **Annelies Debergh**

Als het over zijn zonnepanelen gaat, komen de cijfers letterlijk op tafel bij Marc De Loor uit Sint-Gillis-Waas. Op de display van de draagbare afleesapparatuur 'Sunny Beam' staat het actuele rendement van de zonnepanelen.

'Nu leveren de panelen 6,3 kilowatt op, vandaag is dat in totaal al 14,57 kilowattuur', vertaalt de Oost-Vlaamse melkveehouder de gegevens. 'Met dit apparaatje kan ik in huis continu aflezen wat er aan energie geproduceerd wordt.'

Inkomsten uit zonne-energie

In 2009 investeerde de familie De Loor in zonnepanelen met een vermogen van 11,2 kilowatt-piek met een omvormer van tien kilowatt-piek. Marc De Loor was al langer informatie aan het verzamelen en kende veehouders die al zonnepanelen hadden. 'Met de lagere melkprijzen was ik ook op zoek naar een vorm van meeropbrengst voor het bedrijf.'

Het dak van een recent gebouwde loods bleek goed gericht naar de zon om de panelen op te monteren. 'Het ging ook om een jong gebouw, want het is meteen ook de bedoeling dat de panelen toch twintig jaar blijven liggen', vult de veehouder een belangrijk item aan. Voor een maximaal rendement werden de zonnepanelen schuin op schragen gemonteerd om veel zonlicht op te vangen. 'Doordat de panelen schuin staan, is de installatie duurder, maar kunnen ze op warme zomerdagen beter afkoelen. Dat bevordert het rendement.'

Eerst werd nog overwogen om een grotere installatie te plaatsen. Daar zag het melkveebedrijf met 60 melkkoeien uiteindelijk toch weer van af. 'Het grootste energieverbruik ligt in de ochtend en de avond, terwijl zonnepanelen juist kort voor en na de middag tot een maximale productie komen. Bij een grotere instal-

latie kon ik niet meer met een terugdraaiende teller werken en dan wordt de overproductie aan stroom teruggeleverd aan het net. Dat is niet interessant.'

Een derde minder verbruik

Gelijktijdig met de zonnepanelen investeerde De Loor in een nieuwe melkkoeltank met warmteterugwinning. Door te besparen op de productie van warm water kon al een groot deel van de energiekosten teruggedrongen worden. De zonnepanelen veranderden weinig aan de visie rondom zuinig omgaan met energie. 'Voor huishoudelijk gebruik werken we nog steeds zo veel mogelijk met de

goedkopere elektriciteit op nachttarief.' Het energieverbruik lag voorheen op 33.000 kilowattuur, een cijfer dat nu met bijna een derde is teruggedrongen. Door zijn tijdige beslissing in 2009 ontvangt Marc De Loor per aangevraagd groenestroomcertificaat het maximale bedrag van 450 euro. De tussenkomst van het Vlaams Landbouw Investerings Fonds, kortweg VLIF, leverde het bedrijf nog eens dertig procent teruggave op de totale kostprijs van de installatie op.

'Het voorlopig rendement na bijna tweeënhalft jaar ligt op 120 procent', zegt Marc De Loor. Hij wijst dat aan op de display van de Sunny Beam, waar ook de totale productie op staat te lezen. Bij bevulling van de panelen zou dat rendement kunnen teruglopen. 'Rond de loods met zonnepanelen staan geen bomen en als melkveebedrijf hebben we geen last van stof door ventilatiekokers.'

Het enige werk dat de zonnepanelen nog met zich meebrengen is controle op de werking en de regelmatige aanvraag van groenestroomcertificaten. 'De aanvraag vergt hooguit enkele minuten werk.'

Marc De Loor produceert met zonnepanelen een derde van zijn elektriciteit

