

LAUREAAT INNO POTATO AWARD 2010



- ▶ **NAAM:** GEERT GODDEERIS & ANN VANDEPUTTE
- ▶ **LOCATIE:** MOORSLEDE
- ▶ **CATEGORIE :** BEWARING
- ▶ **PROJECT :** Plaatsen van zonnepanelen op aardappelloods



Geert en Ann Goddeeris combineren akkerbouw met vleesvee (Witblauw). Behalve de klassieke akkerbouwteelten wintertarwe en suikerbieten is er dit jaar ook 3ha bonen. Vroeger was die oppervlakte groter, maar de contractprijzen waren dit jaar te laag. De belangrijkste teelt op het bedrijf is deze van aardappelen, $\frac{3}{4}$ Fontane (gedeeltelijk op contract) en $\frac{1}{4}$ Asterix. Er wordt vooral aan de Belgische frietindustrie geleverd.

Probleemstelling

Het bouwen van een nieuwe aardappelloods was voor de familie Goddeeris de aanleiding om na te denken over het eigen energieverbruik. Op langere termijn zullen de energieprijzen steeds stijgen. Door zelf stroom te produceren kan het bedrijf zich onafhankelijker opstellen. Jaarlijks wordt ongeveer 17.000 kWh verbruikt voor de aardappelen. Op het nieuwe dak is er ruimte voor zonnepanelen met een totaal vermogen van 50.000 kWp. Voor de VLIF-steun geldt een beperking tot het eigen verbruik van het bedrijf. (NB half september werd het percentage steun verlaagd).

Oplossing

De familie Goddeeris koos voor een installatie met 50 panelen van 230 Wp. (Perfecta Risen Poly). Met de productie van 10000 kW/jaar kan voorzien worden in de helft van de jaarlijkse afname van elektriciteit. Daardoor blijft Geert Goddeeris een kleine producent, hoeft hij geen netstudie te bekostigen en kan hij aan het net terugleveren met terugdraaiende teller. Dit betekent dat hij zijn stroom levert tegen de virtuele prijs die hij zelf moet betalen. Voor de bewaring van aardappelen ligt de grootste stroombehoefte in het najaar en de winter. Dan is de stroomproductie lager maar dit verschil wordt uitgevlakt door het terugleveren met terugdraaiende teller. De productie van groene stroom is dankzij de groene stroom certificaten een financiële meerwaarde voor het bedrijf.

Meerwaarde voor de Belgische aardappelteelt

Ook andere aardappeltelers kunnen hun energiekosten reduceren en meteen de Belgische aardappelteelt milieubewuster en duurzamer maken, zodat de 'carbon footprint' verlaagt.



Op de nieuwe aardappelloods werden zonnepanelen met een totaal vermogen van 10.000kWp gemonteerd. Er blijft nog ruimte over voor een eventuele uitbreiding later.