



GLASTUINBOUW

Steeds meer een **hoofdpijn-dossier** in de glastuinbouw: **energieverbruik!**

Veelal wordt er wel zelf stroom opgewekt. Bijvoorbeeld m.b.v. **zonnepanelen** en/of warmtekrachtkoppeling (**WKK**) systemen. Beide hebben echter ook **nadelen**. Evident: zonnepanelen leveren slechts in **deeltijd stroom** op. Schijnt de zon niet, dan ontstaat de keus, **WKK of het net** – wat is op dat moment **goedkoper**? Verschillende WKK's hebben een iets verschillende kostprijs per kWh. Maar zeker **hoger dan de laagste net-prijs**. **Vervuiling** gaat ook steeds zwaarder wegen, mede door **aangescherpte regelgeving**.



Wat nu als je **stroom op kan slaan** die wordt opgewekt door je panelen, maar op dat moment **overtollig** is? Dan hebben we het dus over een batterij (en een hele flinke ook). Dat zijn natuurlijk **gratis kWh's**. Een slim **Energie Managent Systeem (EMS)** heeft dan de keus uit 3 smaken i.p.v. 2. Uiteraard levert dat besparingen op. Hoe ook geld kan worden **verdiend** is door de **AI** toepassing die in de huidige **slimme batterijen** zit en maakt dat **op het net kan worden gehandeld**: inkopen bij lage stroomprijs, verkopen als de kWh's duur zijn – dit zijn hele grote verschillen, dus **hoge opbrengsten**. Ook kan de goedkoopste stroom worden opgeslagen voor eigen gebruik.

Dus doemt deze vraag op: **welke capaciteit batterij** is het meest geëigend voor jouw situatie en wat kost die dan? Hoelang duurt het dat besparingen en verdiensten de **investering terug verdienen**? Waarna uiteraard deze voordelen zonder nog 'afbetaling' **pure winst** zijn.

Globaal hebben de meeste ondernemers in de sector hier wel over gehoord. Wat mij dan verbaast is dat hoe **innovatie** gericht men over het algemeen is, toch kennelijk het beeld is blijven hangen dat 'dit niet uit kan'. Anders kan ik moeilijk verklaren dat intelligent **EMS + optimale configuratie van panelen, WKK en opslag** nog relatief weinig courant is.

Casus: Terugverdientijd 3 jaar; ROI/jaar 36%

Minder overtuigend, in mijn ogen, zijn allerlei verbale argumenten. Wat je gewoon voor ogen wil zien zijn klip & klare getallen. Dus wat ik je wil presenteren is een reële casus. Laat ik alvast de (afgeronde) getallen – hier zonder detaillering - noemen:

Bruto Investerings	600.000
Subsidies & Regelingen	180.000
Netto Investerings	420.000
Besparingen & Opbrengsten/jr.	150.000
Terugverdientijd	3 jr.
ROI	35%/jr.

Laat op de website je naam en e-mailadres achter en ontvang de gehele CASUS

Of bel:
Pieter Entrop 0643915308