

SolarExcess Optimizer

INZICHT IN OPBRENGST, CONGESTIE EN SLIMME OPLOSSINGEN



**Maximaal rendement,
ook wanneer het net vol raakt.**



De Energiemarkt Verandert

Steeds meer bedrijven worden geconfronteerd met afschakeling van zonnepanelen en terugleverbeperkingen.

Hoe zorgt u ervoor dat uw energiesysteem rendeert, vandaag én na het afschaffen van de salderingsregeling?

Ontdek de inzichten →



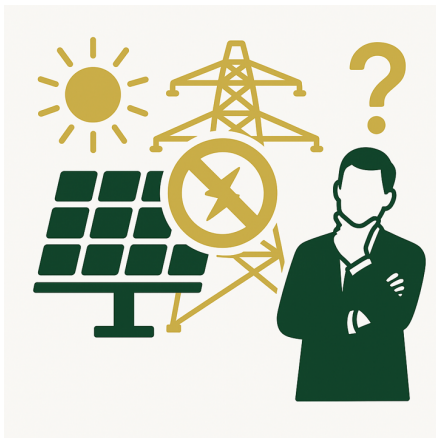
De Uitdaging

Bedrijven hebben de afgelopen jaren fors geïnvesteerd in zonnepanelen. Door netcongestie, afschakeling en veranderende regelgeving staat het verwachte rendement echter onder druk.

Veelvoorkomende knelpunten:

- ⚡ Teruglevering wordt beperkt of volledig geblokkeerd door netcongestie.
- 🔌 Zonnepanelen worden automatisch afgeschakeld tijdens piekuren.
- 🚫 Afschaffing van de salderingsregeling verandert de financiële businesscase.
- 🏠 Overschot aan energie leidt tot gemiste opbrengsten of zelfs kosten.

Het resultaat: investeringen renderen minder dan gepland, terwijl strategische keuzes urgenter worden.



Onze Aanpak

AMELA ondersteunt haar partners met Virtual Prototyping. In drie stappen maken wij inzichtelijk wát technologie oplevert en hóe u dit implementeert.

1

Energieprofiel & Status Quo

Uw huidige opwek, verbruik, teruglevering en congestiemomenten worden helder in kaart gebracht op basis van meetdata en netinformatie.

2

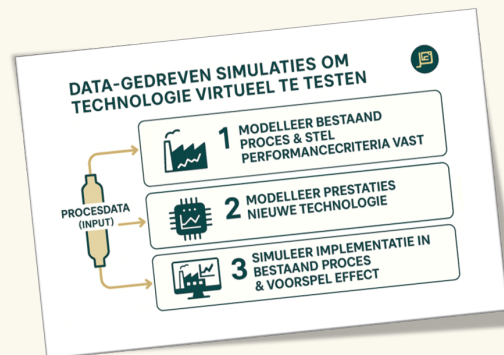
Virtual Placement van Oplossingen

Batterijsystemen, regelstrategieën en contractvormen worden virtueel geïntegreerd in uw energiesysteem om technische en financiële effecten inzichtelijk te maken.

3

Simulatie & Scenario-analyse

We simuleren situaties zoals salderingsafbouw, prijsprikkels, netcongestie en batterij-inzet om de optimale strategie te bepalen.



Voordelen in de Praktijk

Grip op Strategische Investerings

Inzicht: Modellen laten zien hoeveel energie wordt afgeschakeld, waar congestie optreedt en welke opbrengsten worden misgelopen.

Onderbouwing: Scenario's toetsen o.a. batterijopslag, slimme sturing en dynamische contracten op technische en financiële haalbaarheid.

Effect: Sterke onderbouwing voor investeringsbeslissingen en betere inschatting van toekomstig rendement.

Maximale Duurzame Impact

Duurzaamheid: Door slimme opslag en verbruik verschuift energie naar momenten met lage netbelasting of gunstige prijzen.

Optimalisatie: Simulaties bepalen de optimale inzet van opslagsystemen en de interactie met zonnepanelen en het net.

Winst: Hogere benutting van eigen opgewekte energie, lagere kosten en een robuustere energiebusinesscase.

Kortom: Zekerheid en rendement in een veranderende energiemarkt.



Bereik ons via

Wilt u weten wat deze inzichten voor uw organisatie betekenen? Wij helpen u graag verder.



AMELA Process Optimization

Klinknagelstraat 2, 3089 JP, Rotterdam



Telefoon

+31 085 060 0164



Email

info@amela-po.com



Website

www.amela-po.com



AMELA
Process Optimization

© 2025 AMELA Process Optimization. Alle rechten voorbehouden.