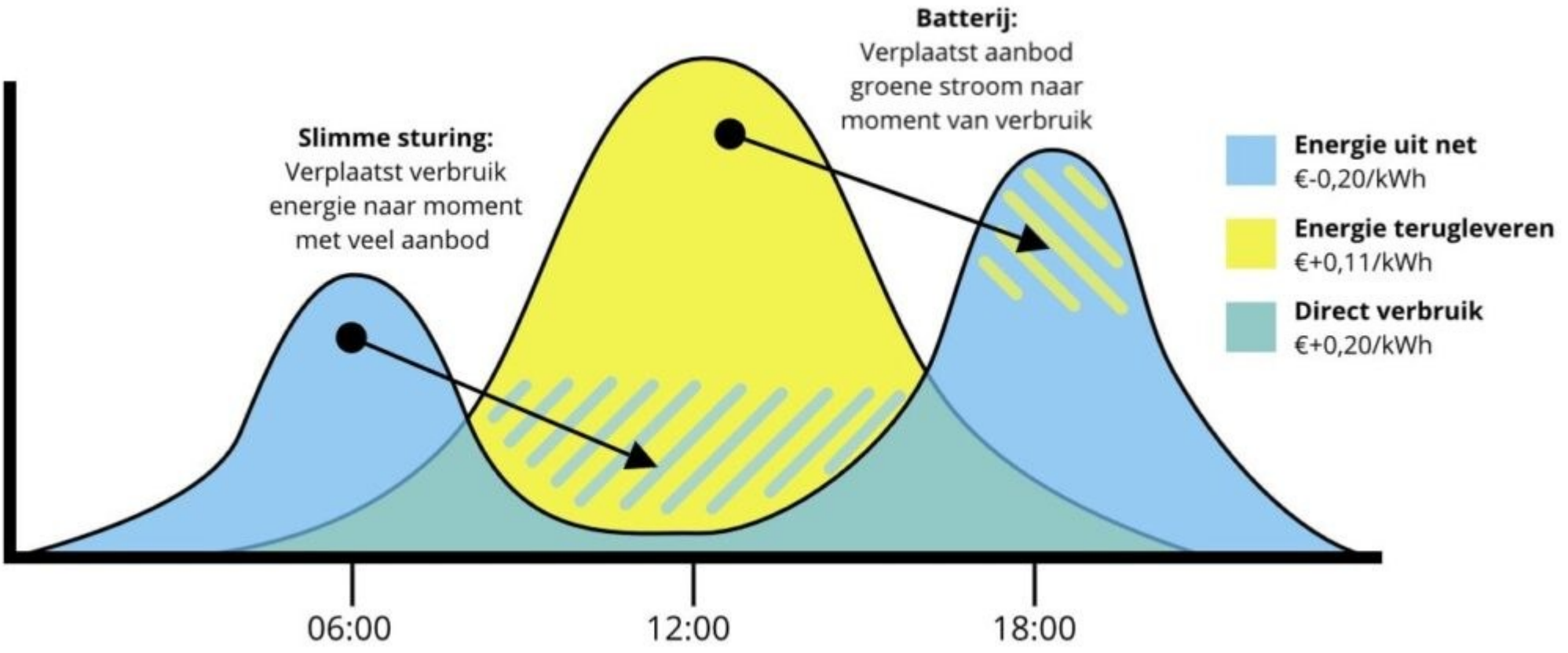
Zonnepanelen Thuisbatterij en een Dynamisch energiecontract

Tim Groot

Methode


Batterij:
Verplaatst aanbod groene stroom naar moment van verbruik
Slimme sturing:
Verplaatst verbruik energie naar moment met veel aanbod
Energie uit net
€-0,20/kWh
Energie terugleveren
€+0,11/kWh
Direct verbruik
€+0,20/kWh
06:00
12:00
18:00

Aanpassingen

- 6 Nieuwe panelen (vorige 13 jaar oud)
- Batterij geplaatst 12 kWh
- Meterkast vernieuwd (1 fase)
- Noodstroom (bij stroomuitval)
- Dynamisch energiecontract

Aanpassingen







Systeem

- EPEX-prijs (vandaag, morgen)
- Berekent inkoop- en verkoop-prijs
- Verwachte opbrengst zon
- Zelf lerend AI-systeem maximaliseert inkomsten
- Back-up energie 20%
- Kosten € 11k (1k BTW terugvragen)

Regeling AI


Prijs(€/kWh)
SOC(%)
0,45
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Nu
Vandaag
Morgen
00:00
08:00
16:00
00:00
08:00
16:00

AI-regeling

- Opbrengst:

  verkoop + eigengebruik - inkoop

- Opbrengst Augustus € 95
- Winter is onbekend



Discussie

- Optimaal gebruik zonne-energie
- 10 jaar terugverdiend?

Systeem: SigEnergy

Leverancier: Hagitech