duurzaam Kloetinge | Presentatie

buurkracht.

Jaap Walhout
Duurzame technieken Walhout
“Omdat Duurzaam onze passie is.”

duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

DtW:

- korte lijnen/klantcontact
- Wens van de klant voorop
- Zoeken naar beste investering
- MAATWERK

duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

duurzaam Kloetinge | Presentatie

buurkracht.

Even voorstellen:
Marcel de Goeij
PGM Solar Systems

“Voor vakmanschap binnen de PV- markt”.

duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

Vanavond bent u hier om meer te weten te komen over de thuisbatterij en wat die eventueel voor u zou kunnen betekenen. Net als wij ziet u dat er e.e.a. op ons afkomt:

- Stijgende energieprijzen
- Druk op de netcapaciteit
- De energietransitie

Doel van de avond: “Inzicht geven in nut en rendement van een thuisbatterij”.

buurkracht.

Huidige situatie

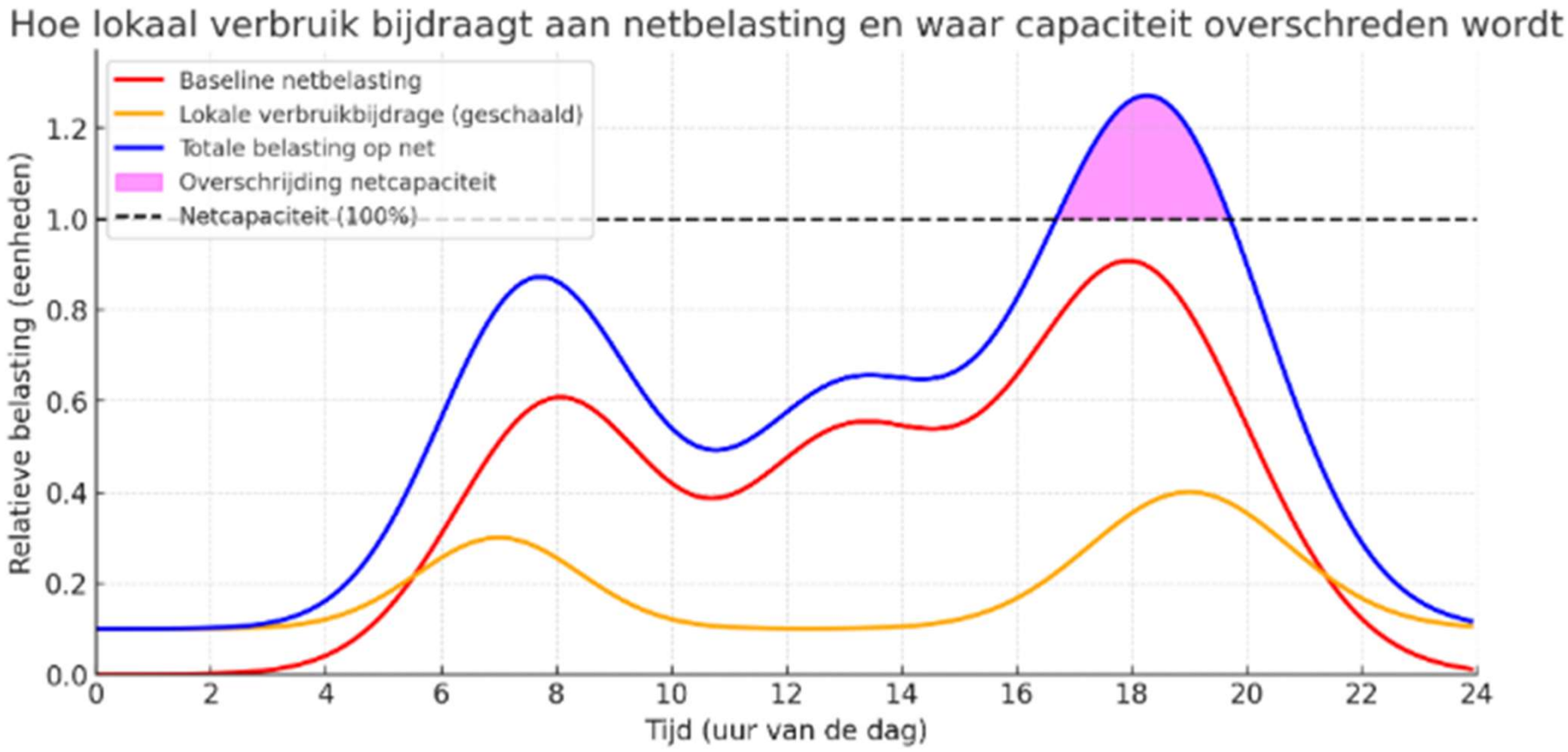
Overproductie zonnepanelen op zonnige dagen.

Lage terugleververgoeding (“saldering afbouw”).

Overbelasting elektriciteitsnet.

buurkracht.

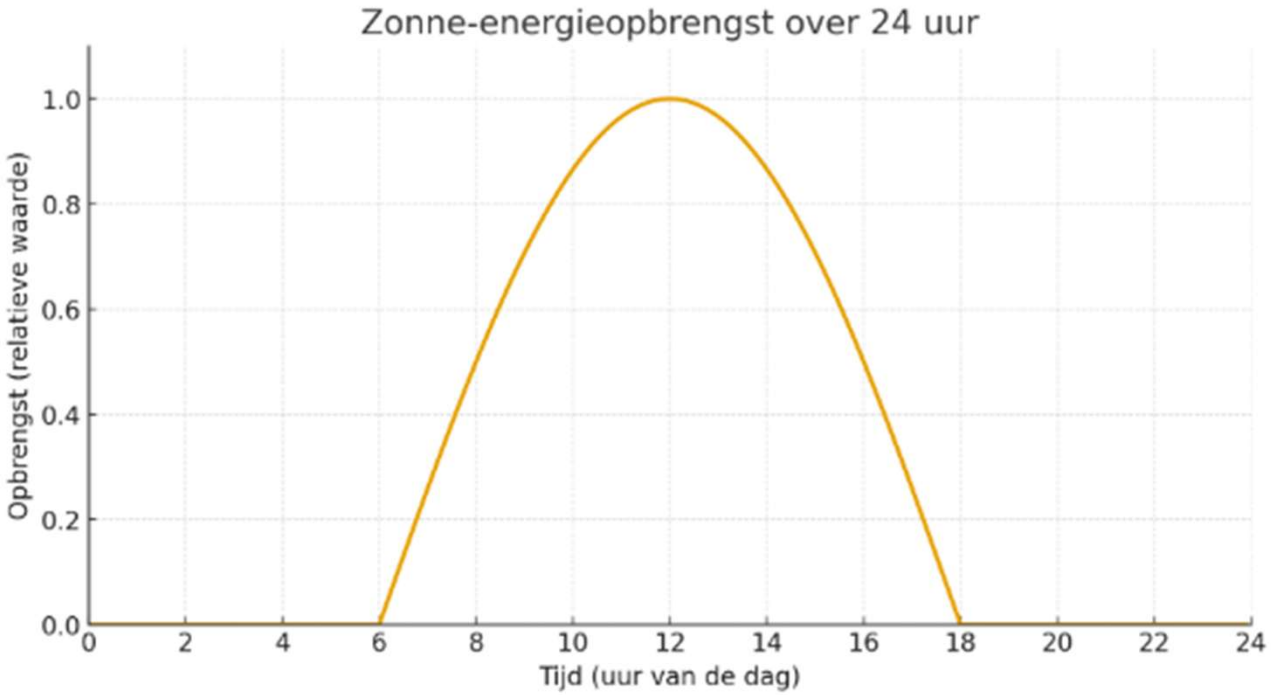
Gevolg:



duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

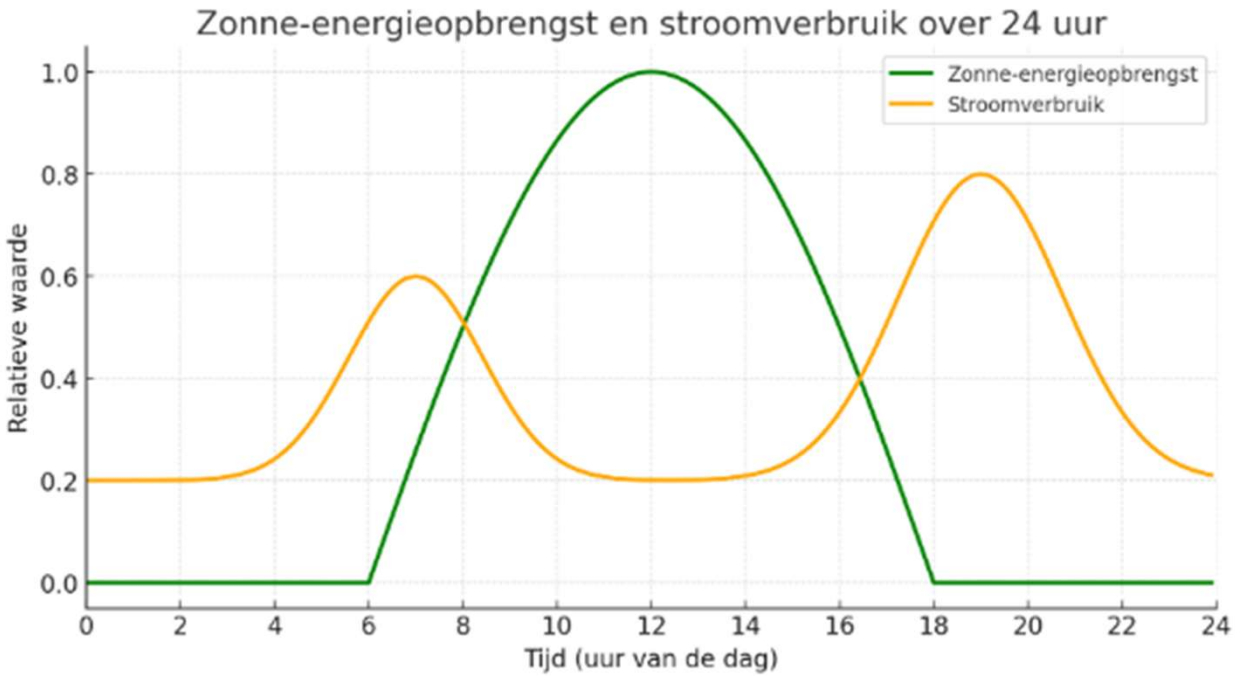
Wat doet een thuisbatterij?



duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

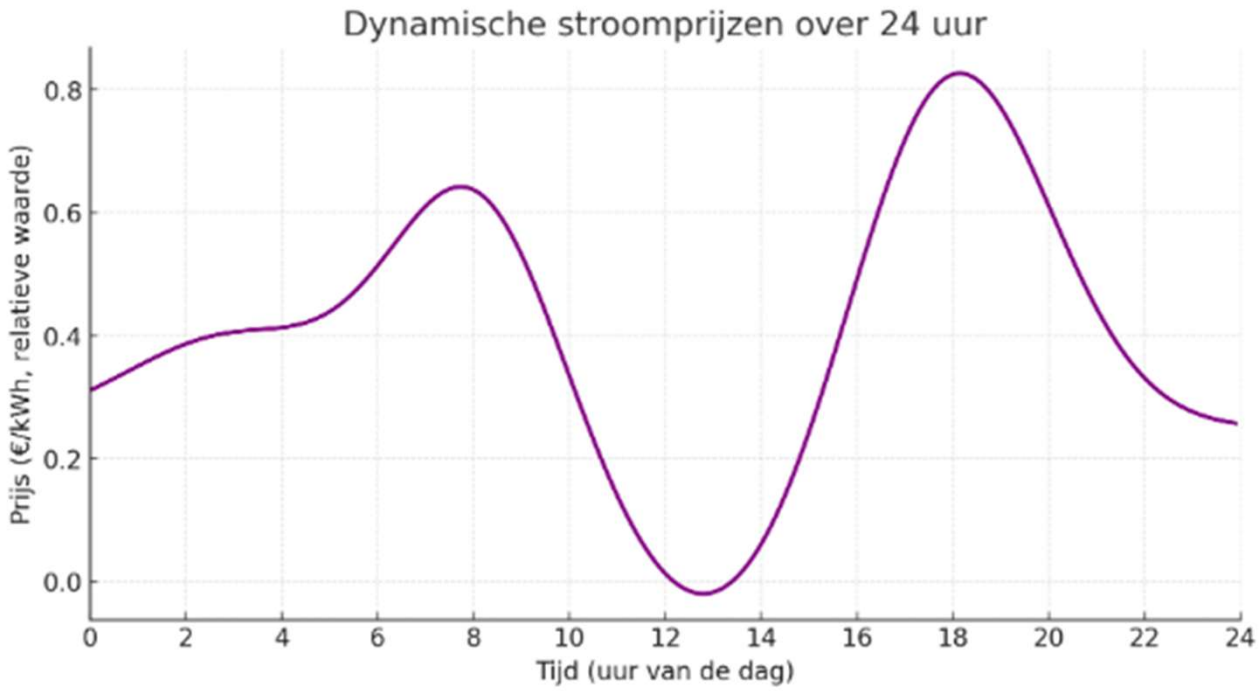
Wat doet een thuisbatterij?



duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

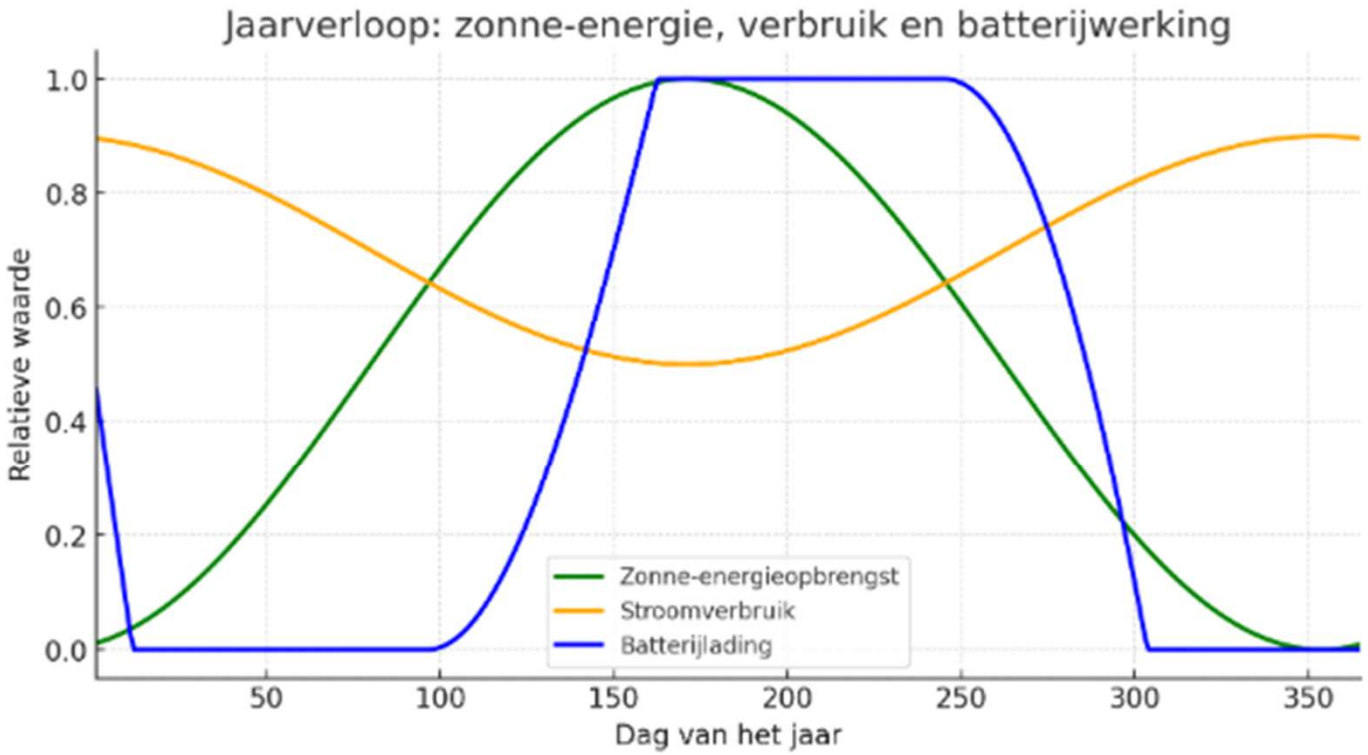
Wat doet een thuisbatterij?



duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

Wat doet een thuisbatterij?



duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

Een thuisbatterij > dat betekent:

- Minder afhankelijkheid van het elektriciteitsnet.
- Een hoger percentage eigen verbruik van zonne-energie.
- Minder piekbelasting op het net.

buurkracht.

Financiële aspecten zonnepanelen zonder en met batterij.

Na de salderingsregeling:

Voorbeeld 1 - geen zonnepanelen en verbruik van 3.500kWh/jr.
3.500 x 0,38 = 1.330 Euro

Voorbeeld 2 - zonnepanelen en verbruik van 3.500kWh/jr.
Eigen verbruik is gemiddeld 30%, terugleverboete per saldo ca. 2cent
1.330-(30%*3500*0.38)+(70%*3.500*0,02)=
1.330-399+49= 980 Euro
Voordeel zonnepanelen blijft na salderen 1.330 – 980 = 350 Euro

duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

Financiële aspecten zonnepanelen zonder en met batterij.

Na de salderingsregeling:

Voorbeeld 3 – zonnepanelen + batterij en verbruik van 3.500kWh/jr.
Eigen verbruik is gemiddeld 80%, terugleverboete per saldo ca. 2cent
1.330-(80%*3500*0.38)+(20%*3.500*0,02)=
1.330-1.064+14= 280 Euro
Voordeel zonnepanelen i.c.m. batterij 1.330 – 280 = 1.050 Euro

Bewust is het voordeel en de opbrengst van handelen met een dynamisch energiecontract is deze rekensom nog niet meegenomen. Het kan dus alleen nog maar meevallen.... https://youtu.be/lF5iSCfgpnk

duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

Waar hebben we het over?

- De batterijmodules zelf.

buurkracht.

Waar hebben we het over?

- De omvormer.

duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

Waar hebben we het over?

- EMS – een slim regelsysteem.

De EMS zit bij sommige fabrikanten geïntegreerd in de omvormer.
Bij andere fabrikanten is het een aparte module op de batterijen.

duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

Praktische overwegingen:

- Veiligheid
- Garantie
- Ruimte
- Compatibiliteit

duurzaam Kloetinge | Thuisbatterij

buurkracht.

Kort samengevat

Een thuis batterij

- Vergroot uw eigen energiegebruik
- Verlaagt uw afhankelijkheid van het net
- Helpt mee aan een stabiel duurzaam energiesysteem
- Geeft de aarde verantwoord door aan onze kinderen.