

Zonnepanelen en nu?

Visie van E-Technik door Jeffrey Soeparman



e-technik
belgien srl

Wie zijn wij?

- Wij zijn een Duitse onderneming en bestaan al 25 jaar
- Gespecialiseerd in Zonne Energie:
- Panelen, Opslag, Laadstations en EMS
- EMS = Energie Management Systeem
- Gespecialiseerd in zowel de Privé sector als in de Industriële sector
- 85% in Duitsland, 10% in België en 5% werkzaam in Nederland



Wat ervaart de consument vandaag?

- Loont het nog om zonnepanelen te installeren?
- De terugverdientijd wordt langer.
- Ik heb panelen, moet ik die uitschakelen?
- Moet ik mijn panelen verwijderen?
- Zijn er goede oplossingen?
- Welke?



Na regen, komt



- Zonnepanelen zijn nog nooit zo goedkoop geweest
- Maar..... de prijzen van panelen zullen gaan stijgen
- Terugverdiëntijd wordt langer maar loont absoluut
- Batterij opslag voor de particulier, de zakelijke markt en de industrie
- Energie Management Systemen zijn dé oplossing
- Combinatie van EMS en Batterij opslag is een gouden duo
- Koppeling met een warmtepomp en autolader is mogelijk

Hoe weten we dit

- Wij werken 85% in Duitsland en hier is terug leveren van energie al jaren verboden, dit geldt ook voor België. Vandaar onze expertise.
- Hoe hebben we het daar opgelost? We hebben hier batterij systemen geïnstalleerd die de teveel opgewekte energie in de batterij opslaan.
- We hebben het systeem zo ingericht dat er geen energie meer terug geleverd wordt aan het net.

- Voorbeelden van Batterij opslag



Wat zijn de voordelen van Batterij Opslag?

- Teveel opgewekte stroom wordt opgeslagen voor eigen verbruik wanneer er geen zon aanwezig is. s'Nachts of een ander moment.
- Slechts 20 – 30% van de opgewekte energie van zonnepanelen wordt gedurende de dag verbruikt.
- De rest gaat het net in dus waarom dit niet opslaan en zelf verbruiken? 🙄

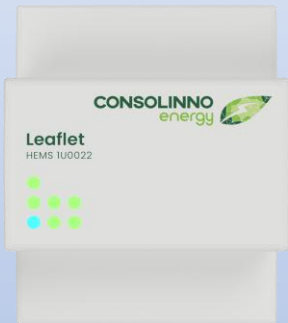


Hoe dan?

- Moet ik alles zelf instellen?
- Moet ik mijn warmtepomp zelf inschakelen?
- Moet ik mijn Elektrische Auto Lader zelf in gaan stellen?
- Moet ik mijn Boiler zelf in gaan stellen?
- Moet ik mijn batterij systeem zelf in gaan stellen?
- Moet ik overige huishoudelijke apparatuur zelf in gaan stellen als dat al mogelijk is? Wasmachine, vaatwasser, etc?



Consolinno Home Management System

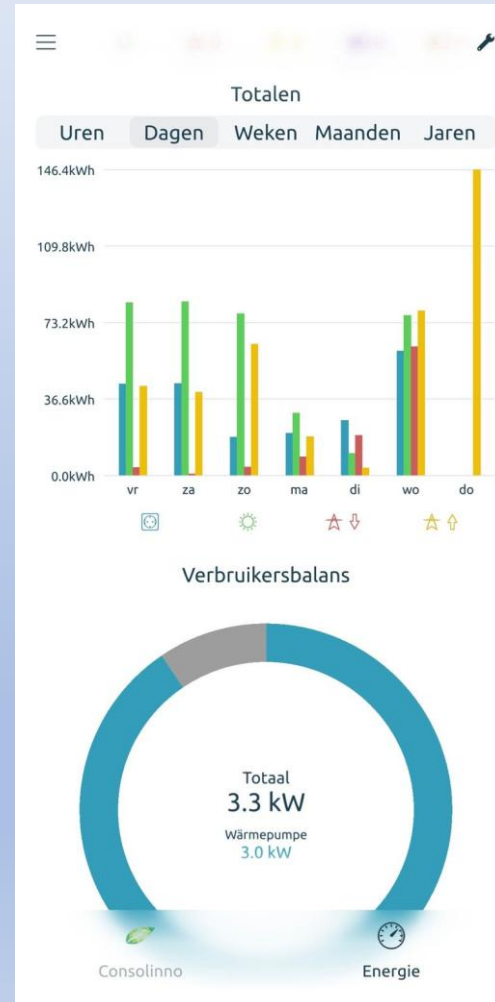


Wat doet zo'n EMS systeem voor mij?

Ha ha 🤔🤔, eigenlijk teveel voor deze presentatie maar laten we de basis eens bekijken.

- Het managen van alle mogelijke energiestromen in huis om het verbruik zo laag mogelijk te houden en zoveel mogelijk het eigen verbruik te optimaliseren.
- Beperkt- of stopt de teruglevering naar het net, indien gewenst.
- Werkt met een Dynamisch Energie Contract waardoor 24 uur van tevoren de energie prijzen bekend zijn en hier rekening mee wordt gehouden met de opslag van de batterij.
- Doelstelling is € 0,00 op de meter

De App laat ons precies zien wat het EMS doet



Tarieven 2024 en op 10 April 2025

Op 12 december 2024 kwamen de stroomprijzen in het nieuws, omdat ze recordhoogtes bereikten: tussen 17 en 18 uur kostte een kWh maar liefst 87 cent. De laagste prijs van het jaar was -20 cent. Maar dat zijn uitschieters: gemiddeld was de stroomprijs vorig jaar 7,7 cent per kWh. De helft van de tijd zat de prijs tussen de 6 en 10 cent. Verder is er een duidelijke uitschieter te zien van prijzen rond 0 cent.

Energiespel Profielen Blog Contact

 Jeroen.nl
Bewust met energie



↑ Home > Dynamische energie > Stroom > Prijzen

Dynamische stroomprijzen voor vandaag

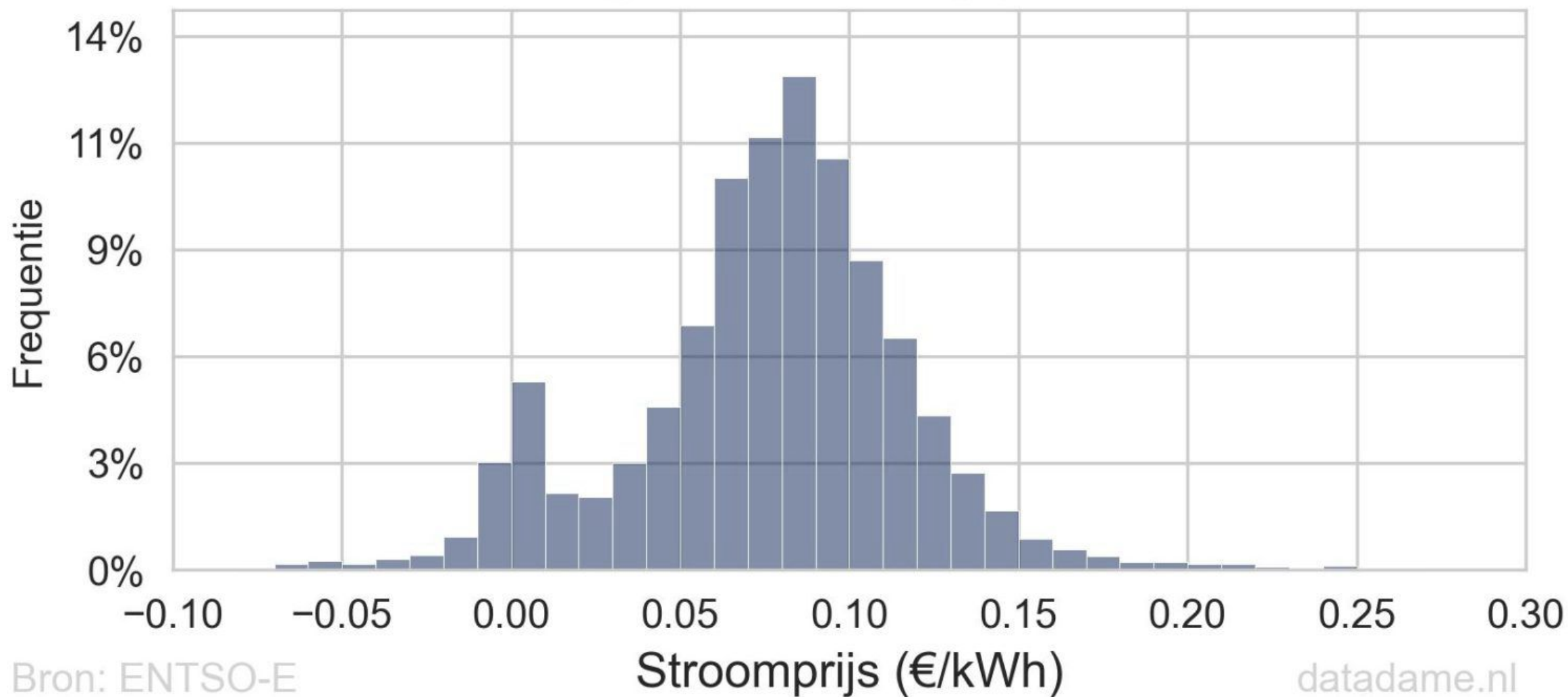
De actuele dynamische *inkoop prijs* voor *stroom* is op dit moment **0.092130 euro per kWh** (19:00).

Hoogste prijs vandaag: **0.149040 euro per kWh** (tussen 7:00 en 8:00).

Laagste prijs vandaag: **0.000060 euro per kWh** (tussen 14:00 en 15:00).

De genoemde prijzen zijn exclusief inkoopvergoeding (een klein bedrag dat je bovenop de marktprijs aan de stroomleverancier betaalt), energiebelasting en btw van (21%).

Verdeling van de stroomprijzen in 2024



Afsluitend een positieve trend, blijf baas over de eigen portemonnee

- Ja, zonnepanelen lonen nog steeds
- Een combinatie van panelen, batterijen, warmtepomp en EMS 👍 👍 👍
- Van het gas af, zeker weten!
- We hebben uw oplossingen op een presenteerblad
- Ja, de markt is sterk veranderd en blijven is het advies
- We helpen u graag verder



Zijn er nog vragen?

