

6.. DE KOSTPRIJS

KOSTPRIJS VAN ZONNEPANELEN

De investeringskostprijs

vlg testaankoop:

Een PV installatie kost gemiddeld 1600 euro per kWp

Het jaarlijks gemiddeld verbruik per gezin 3500 kWh/jaar hebben we ongeveer 4 kWp nodig:

$1.600 \text{ euro} \times 4 = 6.400 \text{ euro}$ investeringskost. Ofwel 1,828 euro per kWh.

Kostprijs /m² = $6.400 / 40 = 160 \text{ euro per m}^2$ (dit is een derde van vier jaar geleden.)

De terugverdientijd voor fotovoltaïsche zonnepanelen

ligt anno 2015 op 5 à 10 jaar al naargelang je de netvergoeding meerekent of niet

Gemiddelde kostprijs electriciteit van het net: 0,25 euro/kWh dagtarief en 0,15 kWh nachttarief.

DE KOSTPRIJS VAN DE POWERWALL

Neem de Tesla batterij van 10 kWh: 3100 euro

Op een afschrijfperiode van 10 jaar geeft dat:

310 euro per jaar voor 3500 kWh = 0,08 euro ofwel **8 cent/kWh.**

Gezien je met nachttarief kan werken daalt deze prijs tot 5 cent/kWh of zelfs tot 0. (3 tot 10 cent verschil tussen dag en nachttarief.)

Gezien de prijzen van de thuisbatterijen nog zullen dalen kan men stellen dat in de toekomst de meeste gebouwen zullen voorzien worden van een energie opslag.

Tesla heeft de juiste visie zag een gat in de markt.

DE AANSLUITING AAN HET NET: de transportkosten worden steeds duurder

Nu is er ook sprake van het extra 'Prosumententarief' voor de bezitters van zonnepanelen, kostprijs: 265 en 352 euro/jaar.

Dit nettatarief is de voorbije jaren uitgegroeid tot de zwaarste kostenpost van de jaarlijkse energiefactuur van gezinnen en kmo's.

Het niet alleen dient om het onderhoud van de netten, maar ook om allerlei beleidsbeslissingen te financieren. Gaande van de grote stroom tot de groenestroomsubsidies, en binnenkort dus ook van de vennootschapsbelasting voor intercommunales.

Als men dit prosumententarief doorvoert is dat een sterke stimulans om off grid te gaan

Men zou o.i. beter subsidies geven aan de thuisbatterijen om zodoende de transportkosten te beperken.