

Beste burgemeester, wethouders en raadsleden,

5 jaar geleden heeft een samenwerking tussen de De Groene Zone en de gemeente Waalre het mogelijk gemaakt dat (ook minder draagkrachtige) mensen in Waalre de mogelijkheid kregen zonnepanelen te plaatsen en zodoende deel konden nemen aan de energietransitie. Dit was een groot succes gebaseerd voor mij op de resultaten van mijn systeem en de geluiden van mensen uit Waalre die ik weleens spreek.

En de volgende uitdaging staat al voor de deur met het afschaffen van de salderingsregeling en de verplichte 'slimme meter' in 1927. Voor veel mensen pakt dat niet echt voordelig uit, wellicht zelfs zeer nadelig. Gelukkig is hier een oplossing voor: de [thuisbatterij](#)* waarin de overtollig opgewekte stroom kan worden bewaard voor een later moment. Teruglevering wordt nl. heel duur!

Voor een installatie met 10 panelen zou een batterij met het vermogen van 5-10kWh, afhankelijk van de ligging van de panelen en aantal personen in de huishouding, voldoende moeten zijn.

De energieonbalansmarkt is een ander voordeel ([onbalansmarkt](#))**. Op de onbalansmarkt is het met een dynamisch energiecontract en een slimme meter mogelijk om op goedkope momenten de accu te laden en te verkopen als de stroom duurder is en/of tijdens piekbelasting op het net. Zo verlicht de thuisbatterij ook de lokale stroomnet-congestie en maakt daarmee dus ook deel uit van de infrastructuur en snijdt het mes aan twee kanten, een win-win situatie.

De kosten voor een 5-10kW thuisbatterij variëren tussen de 2 en 5 mille. De maandelijkse lasten zijn dan vergelijkbaar, binnen enkele criteria, met het zonnepanelenproject, ~€35 per maand per aansluiting. Thuisbatterijen op 3-fase zijn wat duurder -8 tot 10 mille- maar het rendement stijgt evenredig omdat die batterijen op 2400W kunnen laden en ontladen op een eigen groep terwijl stekkerbatterijen begrenst zijn op 800W i.v.m andere apparaten op/in die groep.

Minder leuk, de laatste 10 jaren zijn de warmste jaren van de afgelopen 300 jaren ooit gemeten en er zijn al meerdere serieuze tekenen aan de wand. Het is echt tijd voor actie voordat de wal het schip keert. In de hoop dat de gemeente dit initiatief gaat/kan ondersteunen om zo de energietransitie samen te versnellen,

met vriendelijke groet,

*willekeurig gekozen bedrijf/site met goed batterijaanbod.

** live onbalansmarkt gegevens.