

Dynamische contracten met zonnepanelen

Een **dynamisch energiecontract** in combinatie met **zonnepanelen** biedt de mogelijkheid om je energieverbruik optimaal af te stemmen op de fluctuaties in de energieprijzen, wat je kan helpen om kosten te besparen. Hier is hoe het werkt:

1. Koppeling aan de energiemarkt:

- Bij een dynamisch contract worden de energieprijzen per uur aangepast, afhankelijk van de vraag en het aanbod op de energiemarkt. Deze prijzen worden een dag van tevoren bekendgemaakt.
- Dit betekent dat de prijs die je betaalt voor elektriciteit (of ontvangt voor teruggeleverde energie) voortdurend fluctueert. De prijs kan bijvoorbeeld 's nachts lager zijn dan overdag, afhankelijk van het aanbod van energie (zoals wanneer er veel zonlicht is of wanneer er minder vraag is naar energie).

2. Opwekking van energie met zonnepanelen:

- Je zonnepanelen wekken overdag elektriciteit op wanneer er zonlicht is. De hoeveelheid elektriciteit die je opwekt, hangt af van de weersomstandigheden en het seizoen.
- Als je zonnepanelen meer elektriciteit opwekken dan je zelf nodig hebt, kun je het overschot terugleveren aan het elektriciteitsnet. Bij een dynamisch contract krijg je een prijs voor de teruggeleverde energie die ook kan variëren, afhankelijk van het moment van de dag.

3. Hoe werkt dit samen?:

- **Verbruik aanpassen aan prijsfluctuaties:** Bij een dynamisch contract kun je je verbruik afstemmen op de tijden wanneer de energieprijs laag is. Bijvoorbeeld, als de prijs 's nachts of in het weekend laag is (omdat er veel zonne-energie is of er minder vraag is), kun je meer energie gebruiken of opslaan in een batterij als je die hebt.
- **Terugleveren wanneer de prijs hoog is:** Als je zonnepanelen meer elektriciteit opwekken dan je nodig hebt, kun je de overtollige energie terugleveren op het moment dat de prijs van elektriciteit hoog is. Dit kan betekenen dat je meer krijgt voor je teruggeleverde energie, wat extra financieel voordeel kan opleveren.

4. Flexibiliteit in verbruik:

- Veel mensen met zonnepanelen hebben ook thuisbatterijen om de opgewekte energie op te slaan voor later gebruik. Als je een dynamisch contract hebt, kun je je batterij opladen wanneer de elektriciteitsprijs laag is en de opgeslagen energie gebruiken wanneer de prijs hoger is. Dit geeft je meer controle over je energiekosten.
- Je kunt ook apparaten in huis (zoals de wasmachine, vaatwasser of laadpaal voor je elektrische auto) programmeren om te draaien op de momenten dat de energieprijs het laagst is.

5. Voordelen van een dynamisch contract met zonnepanelen:

- **Geen terugleverkosten:** Bij een dynamisch contract betaal en ontvang je altijd de marktprijs en heb je niets te maken met terugleverkosten.
- **Kostenbesparing:** Door je energieverbruik af te stemmen op de momenten van lage prijzen, kun je besparen op de kosten van elektriciteit. Ook kun je profiteren van hogere vergoedingen voor de teruggeleverde energie wanneer de prijs hoog is.

- **Meer controle:** Je hebt meer controle over je energiekosten, omdat je kunt kiezen wanneer je energie gebruikt of teruglevert.
- **Slimme technologie:** Veel dynamische contracten bieden apps of platforms waarmee je de actuele energieprijzen kunt volgen en je verbruik kunt aanpassen op basis van die prijzen.

Kortom, met een **dynamisch energiecontract** en **zonnepanelen** kun je profiteren van zowel lagere energieprijzen door je verbruik te timen, als een hogere opbrengst voor de energie die je teruglevert wanneer de prijzen gunstig zijn. Dit gaat allemaal automatisch.

Hieronder een voorbeeld van het prijsverloop op een willekeurige dag.



Negatieve prijzen

De dynamische prijzen worden bepaald door vraag en aanbod. Dit kan betekenen dat, zeker in het weekend als veel bedrijven gesloten zijn, er meer aanbod is dan vraag. Als het dan ook zonnig weer is en hard waait kan er zoveel stroom beschikbaar zijn dat de prijs zelfs negatief raakt. Dit betekent dan dat je betaald krijgt bij stroomafname van het net, maar dit betekent ook dat je moet betalen als je stroom teruglevert vanuit je zonnepanelen. Hierbij is het dus wel verstandig om je zonnepanelen automatisch uit te laten zetten. Hoe je de zonnepanelen uitzet lees je in een andere uitleg.

Een voorbeeld van negatieve prijzen zie je hieronder.

