

Verduurzamen: Is de aanschaf van zonnepanelen nog zinvol?



Door de dalende vraag zijn de prijzen van zonnepaneel installaties in 2024 flink gedaald. Tevens is de levertijd veel korter geworden. Ondanks de introductie van terugleverkosten en het beëindigen van de salderingsregeling (waarschijnlijk per 1 januari 2027) is het installeren van zonnepanelen nog steeds aantrekkelijk.

Met zonnepanelen kun je een deel van je eigen energie duurzaam opwekken. Daardoor help je mee om de CO₂ uitstoot te reduceren. Ook de verkoopwaarde van je woning stijgt.

Is investeren in zonnepanelen nog financieel aantrekkelijk?

Niemand kan de toekomst van de energieprijzen goed voorspellen. We nemen daarom de huidige energieprijzen voor een terugverdiendtijd berekening. Ook gaan we er vanuit dat de salderingsregeling per 1 januari 2027 stopt zoals de huidige regering van plan is. We weten nog niet of de terugleverkosten (aanname: €0,12 / kWh) vervallen na 1 januari 2027, daarom hebben we deze gehalveerd in onze berekening. Overigens betaal je bij een dynamisch contract meestal geen terugleverkosten. Voor de terugleververgoeding hebben we €0,15 / kWh genomen.

Een installatie met 8 panelen van 440Wp voor een huishouden wat jaarlijks ongeveer 3000 kWh gebruikt heeft een terugverdiendtijd van ongeveer 9 jaar afhankelijk van het eigen verbruik. Hoe hoger het eigen verbruik hoe korter de terugverdiendtijd. Uiteraard is de terugverdiendtijd ook korter als minder terugleverkosten betaald hoeven te worden na 1 januari 2027.

De zonnepanelen gaan 25 jaar mee, dus na 9 jaar heb je gratis zonnestroom! Overigens gaat een centrale omvormer zo'n 12 jaar mee (micro-omvormers gaan wel 25 jaar mee).

Oriëntatie van de zonnepanelen

Een oost-west of horizontale oriëntatie, indien mogelijk, levert meer uren zonne-energie, maar een lagere jaaropbrengst, dan alleen een zuid oriëntatie. Hierdoor kan het eigen verbruik toenemen waardoor je minder energie hoeft af te nemen van de energieleverancier.

Aantal panelen

Kies de verwachte jaarproductie van de panelen niet groter dan de energievraag van je woning. De terugleververgoeding minus de terugleverkosten is immers erg gering.

Vragen?

Heb je vragen over de keuze van de installatie, zonnepanelen, omvormers of over het verduurzamen van je woning, loop dan eens binnen tijdens het inloopspreekuur van de energiecoaches.