

JOUW EIGEN ENERGIE OPSLAAN MET DE THUISBATTERIJ

WHITEPAPER

WIJ GEVEN
energie!



Vraag een vrijblijvend adviesgesprek aan via:

www.samangroep.nl/thuisbatterij

of bel: 085 620 31 00

SAMAN

Jouw eigen energie opslaan met de thuisbatterij



Eén van de nieuwste ontwikkelingen op de energiemarkt is de thuisbatterij. Hiermee sla je jouw zelf opgewekte energie op om het op een later moment zelf te gebruiken. Normaal gesproken gebruik je zo een 30% van de opgewekte energie direct zelf, met een thuisbatterij kan dit circa 70% worden. In deze whitepaper vind je uit of een thuisbatterij iets voor jou is!

- 1 Wat is een thuisbatterij en hoe werkt dit?
- 2 Wanneer kies je voor een thuisbatterij?
- 3 Een thuisbatterij in jouw woning
- 4 Ons aanbod

1 Wat is een thuisbatterij en hoe werkt dit?



Een thuisbatterij met zonnepanelen

Als je zonnepanelen op je dak hebt, kun je niet alle opgewekte stroom direct gebruiken. Wanneer de salderingsregeling verdwijnt en je een lagere vergoeding krijgt voor jouw terug geleverde energie, kan een thuisbatterij interessant worden. Een thuisbatterij slaat jouw eigen opgewekte stroom op. Zo kun jij dit op een later moment zelf gebruiken. Normaal gesproken gebruik je circa 30% van je opgewekte stroom direct op het moment van opwek, met een thuisbatterij kun je dit verhogen tot circa 70%. Je hoeft hierdoor minder energie van je energieleverancier af te nemen en je stroomkosten zullen nog verder zakken. De thuisbatterij wordt aangesloten op je meterkast en via een omvormer wordt de stroom die je opwekt, maar niet direct gebruikt, opgeslagen op de batterij. Wanneer de zon onder is, gebruik je de opgeslagen energie. Deze stroom hoeft je dan niet van het net af te nemen en zo bespaar je op je energierekening.

Een thuisbatterij zonder zonnepanelen

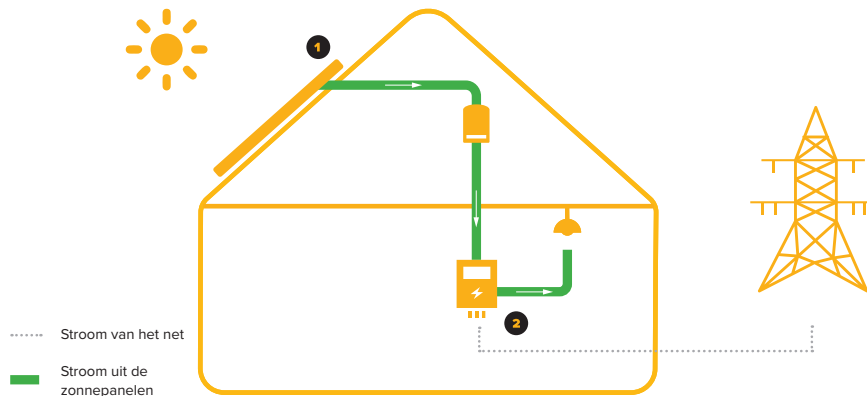
Een thuisbatterij maakt het mogelijk om op het voordeligste moment energie in te kopen en deze op het duurste moment terug te leveren of zelf te gebruiken. Zo benut jij iedere fluctuatie in de energieprijzen.

Dus zonder zonnepanelen kun je ook geld besparen met een thuisbatterij. Hoe je dat doet? Met een dynamisch energiecontract waarbij de prijzen variëren per uur. Hierdoor kun jij energie op het juiste moment inkopen, opslaan en op een later moment zelf gebruiken. Allereerst moet je jouw eigen verbruik leren kennen. Op basis hiervan kun je jouw thuisbatterij optimaal instellen. Doordat de energietarieven fluctueren, kun je hieraan geld verdienen. Op dit moment is deze nieuwe markt nog volop in ontwikkeling. Er zijn diensten in ontwikkeling die je helpen om de fluctuaties in de energieprijzen optimaal te benutten.

1 Wat is een thuisbatterij en hoe werkt dit?

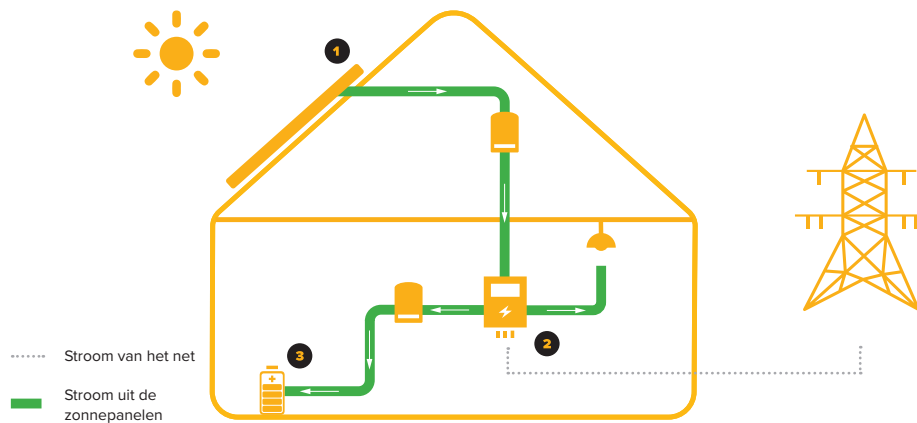


Zonnepanelen zonder thuisbatterij (overdag)



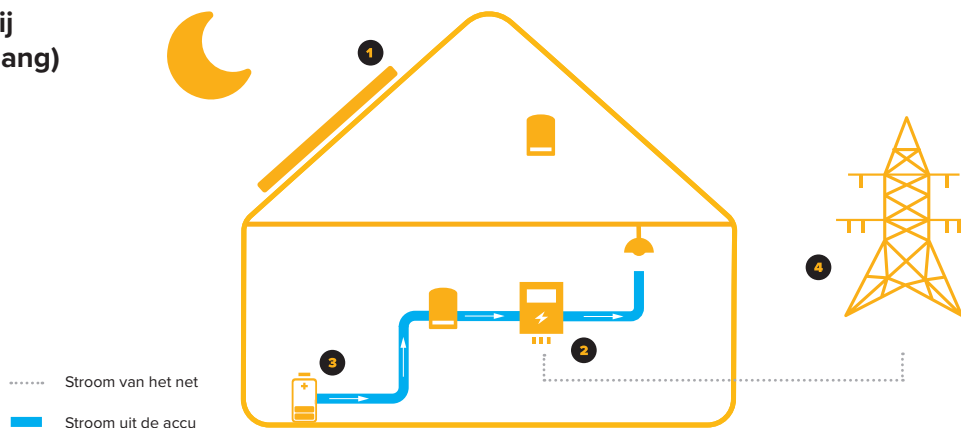
- 1** Zonnepanelen wekken stroom op. De omvormer zet de stroom om in bruikbare energie en levert deze aan de meterkast.
- 2** Gebruik je de energie niet? Dan wordt deze teruggeleverd aan het net en mag je deze (deels) salderen.

Zonnepanelen met thuisbatterij (overdag)



- 1** Zonnepanelen wekken stroom op. De omvormer zet de stroom om in bruikbare energie en levert deze aan de meterkast.
- 2** Gebruik je de energie niet? Dan levert de meterkast de stroom door aan de omvormer van de thuisbatterij.
- 3** De omvormer van de thuisbatterij levert de overtollige stroom aan de batterij en de batterij wordt vol geladen met stroom. Zit de batterij vol? Dan lever je de stroom alsnog terug aan het net.

Zonnepanelen met thuisbatterij (na zonsondergang)



- 1** Zonnepanelen wekken 's nachts geen stroom op.
- 2** 's Avonds verbruik je ook stroom voor je verlichting en andere apparaten.
- 3** De stroom die je 's avonds gebruikt, komt uit de thuisbatterij. Zo gebruik je jouw eigen goedkope stroom.
- 4** Is je accu leeg? Dan stap je over op stroom van het elektriciteitsnet.

2 Wanneer kies je voor een thuisbatterij?



Je hebt overcapaciteit op jouw zonnepanelen

Als je relatief weinig zonnepanelen hebt, is de kans groot dat je een groot deel van jouw opgewekte stroom zelf verbruikt. Wanneer je juist overcapaciteit hebt op jouw zonnepanelen wek je meer stroom op dan je zelf nodig hebt. In deze situatie is het interessant om de extra opgewekte stroom op te slaan zodat je deze op een later moment zelf nog kunt gebruiken.

De salderingsregeling wordt afgebouwd

Als je zonnepanelen hebt en de salderingsregeling wordt afgebouwd, is het interessant om je eigen stroom op te slaan. Op dit moment is de salderingsregeling nog actief. Hiermee krijg je een goede vergoeding voor de stroom die jij teruglevert aan het net. De salderingsregeling wordt langzaam afgebouwd om in 2031 helemaal niet meer actief te zijn. Dat wil zeggen dat je vanaf 2031 een aanzienlijk lagere vergoeding krijgt voor de stroom die je teruglevert. Een thuisbatterij is in deze situatie erg interessant en wordt richting 2030 steeds interessanter.

Je vraagt meer stroom na zonsondergang dan overdag

Overdag wekken jouw zonnepanelen de meeste stroom op omdat de zon dan schijnt. Dit zonlicht wordt omgezet in energie. Grote kans dat je de

meeste stroom pas gebruikt als het buiten donker is. Denk aan verlichting, het opladen van je auto en het gebruik van de televisie. Allemaal zaken die je overdag niet (veel) gebruikt, maar wel veel stroom vragen. Normaal gesproken verbruik je 30% van je opgewekte stroom direct zelf. Met een thuisbatterij kun je dit percentage verhogen tot maar liefst 70%. Hiermee wordt je steeds meer zelf voorzienend.

Je wilt meer onafhankelijk worden van de energieleverancier

Met de huidige energietarieven en de abrupte wijzigingen hierin willen steeds meer mensen grip hebben op hun eigen energiehuishouding. Wanneer je ervoor kiest om je eigen energie op te wekken én op te slaan, ben je veel minder afhankelijk van je energieleverancier. Je kunt op deze manier grotendeels zelfvoorzienend zijn in je stroomverbruik.

Je hebt een uurcontract voor je energie

Ook zonder zonnepanelen kan een thuisbatterij interessant zijn. Heb jij een uurcontract voor jouw energie? Dan kun je met een thuisbatterij op het goedkoopste moment energie kopen om jouw batterij te vullen, die je op het duurste moment weer teruglevert of gebruikt. Met of zonder salderingsregeling, een thuisbatterij is in deze situatie altijd een interessante optie. Dat is snel verdiend!

3 Een thuisbatterij in jouw woning



Jouw zonnepaneleninstallatie

Het fijne is dat de thuisbatterij met ieder merk zonnepanelen of omvormer gecombineerd kan worden. De thuisbatterij wordt namelijk niet direct verbonden aan jouw zonnepanelen, maar via de meterkast met een eigen omvormer

Het moment van plaatsing

De thuisbatterij kan tegelijk geplaatst worden met de zonnepanelen, maar ook achteraf. Dus heb je al vijf jaar zonnepanelen en wil je nu een thuisbatterij? Geen probleem!

Zo ziet jouw woning eruit

Eigenlijk zijn er aan de woning zelf geen vereisten. Wel moet de meterkast up-to-date zijn, maar als dit niet het geval is, lossen we dat moeiteloos voor je op. Of je nu 1- of 3-fase hebt, onze adviseurs kijken samen naar de beste oplossing voor jou.

De locatie van de thuisbatterij

Let er wel op dat een thuisbatterij aardig wat ruimte inneemt en een behoorlijk gewicht heeft. De 15 kW variant weegt circa 164 kg, daarom heb je een geschikte plaats nodig om deze te monteren. Je hebt dus wel ruimte nodig om de thuisbatterij te plaatsen. De thuisbatterij van 10 kW is 67 cm breed, 96 cm hoog en 15 cm diep. Ook komt er een extra omvormer te hangen tussen de meterkast en de thuisbatterij.

De energieopslag

Wist je dat je de opgeslagen stroom enkele dagen kunt bewaren? Het is dus niet zo dat de opgewekte stroom maandenlang in de accu kan blijven.



4 Ons aanbod



De Saman Groep werkt met de thuisbatterij van Huawei. Dit is de best ontwikkelde thuisbatterij in de markt. De Huawei Luna wordt als een zeer betrouwbare batterij ervaren, daarom bieden zij

maar liefst 10 jaar productgarantie. De module is uit te breiden met stappen van 5 kWh per keer. In totaal kun je deze uitbreiden tot 30 kWh. In dat geval heb je twee batterijmodules naast elkaar staan.



	Basis	Comfort	Premium
Aantal batterijunits	1	2	3
Batterij beschikbare energie	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Afmeting (B x H x D)	67 x 60 x 15 cm	67 x 96 x 15 cm	67 x 132 x 15 cm
Gewicht	64 kg	114 kg	164 kg
Geschikt voor zonnestelsel met vermogen:	3-4 kWp	5-7 kWp	8-10 kWp
Prijs*	Vanaf € 7.120	Vanaf € 10.660	Vanaf € 14.210

*Prijzen zijn vanafprijzen en inclusief montage en BTW.

Duurzaam en comfortabel wonen, leven en werken

Dat wil de Saman Groep bereikbaar maken voor ondernemers en woningeigenaren in Zuidwest-Nederland. Vanuit onze vestigingen in Zierikzee, Breda en Rotterdam zijn we bovendien altijd dichtbij. Wilt u meer weten over de mogelijkheden? Neem dan vrijblijvend contact met ons op.

Vraag een vrijblijvend adviesgesprek aan via:

www.samangroep.nl/thuisbatterij

of bel: 085 620 31 00



SAMANGROEP.NL 085 - 620 31 00

100 jaar kennis en ervaring

SAMAN



Zonnepanelen • Warmtepomp • Laadstation • Zonneboiler • Cv-ketel • Airco • Waterontharder • Service&Onderhoud