

## Thuisbatterij project Ede

Ook bij ons is de folder van Zonneplan binnengekomen voor het thuisbatterij project. We krijgen daar de nodige vragen over. Hieronder geven we enige informatie over dit plan.

Allereerst: dit is geen project vanuit de gemeente Ede vandaan, dat is ook terug te lezen op pagina 2 van de folder. Zonneplan is een energieleverancier. Als je mee wilt doen aan dit project worden zij ook je energieleverancier (voor 5 jaar hebben we vernomen, met dynamische tarieven).

Vervolgens is het goed om te beseffen dat dit geen thuisbatterij is die bedoeld is om zoveel mogelijk zelf-opgewekte zonne-energie op te slaan, om op een later moment te gebruiken. Wat Zonneplan namelijk gaat doen is energie vanuit het net opslaan op jouw batterij. Zelf heb je hier geen invloed op. De momenten van laden en ontladen zijn compleet willekeurig ten opzichte van eigen opwek en gebruik. Deze batterij is ook niet bedoeld om een oplossing te bieden aan net-congestie.

Het is bedoeld om energie te verhandelen op de onbalansmarkt. Het rendement dat ze daar mee maken wordt ten dele aan je uitgekeerd.

Mocht je vanuit duurzaamheid overwegen een thuisbatterij aan te schaffen, lees dan nog eens goed na of deze actie wel wat voor je is. Ook als het je gaat om het rendement loont het om verder te kijken op Internet. De onbalansmarkt is complexe materie. Of deze wijze van handelen over een aantal jaar nog wat oplevert is maar de vraag. De energiemarkt is erg gevoelig voor veranderingen dus het kan zomaar zo zijn dat volgend jaar de onbalansmarkt niet meer interessant is voor consumenten. Dus neem de terugverdientijd ook met een korrel zout.

NB: Sinds kort bestaat er wel een 'zelfconsumptiemodus', waarmee eens per 4 uur te wisselen valt tussen direct opslaan van eigen zonne-energie of dit over te laten aan Zonneplan (en dus te handelen). Zodra de salderingsregeling gestopt is, kan deze functie mogelijk aantrekkelijk worden. De functie bevindt zich nog in 'beta'-modus, dus Zonneplan probeert dit nog uit. Het nadeel kan zijn dat de batterij vaak gaat wisselen tussen laden en ontladen, dat de levensduur niet ten goede komt. Daarnaast zijn de rendementen op de onbalansmarkt voor velen waarschijnlijk nu nog toch aantrekkelijker dan het verbruiken van eigen opgewekte energie.

Zolang de salderingsregeling de komende 2 jaar nog bestaat is het in algemeen financieel nog niet aantrekkelijk om een thuisbatterij te nemen. Wel kan een batterij gaan bijdragen aan het terugdringen van netcongestie. En 's avonds je eigen opgewekte energie gebruiken is natuurlijk ook aantrekkelijk. De Zonneplan batterij is een lithium-ion batterij, wel van een veilige soort, maar het gebruik van lithium gaat gepaard met de nodige milieu-impact vanwege de winning. Verbeteringen op dit vlak zijn in de maak, dus wellicht dat over een jaar of 2 er duurzamere producten op de markt zijn. Wellicht dat de elektrische auto als toekomstige batterij op wielen kan worden benut. Die kan, wanneer thuis geparkeerd en met slimme laadpaal en mits toegerust met Vehicle-to-Grid functie, dezelfde voordelen bieden terwijl je daar de grondstoffen al voor hebt uitgegeven. Dat lijkt vanuit duurzaamheid perspectief een betere vorm van een thuis-accu.



Samengevat, vanuit een duurzaamheidsstandpunt zouden wij deze actie op dit moment niet aanbevelen. Voor meer informatie is op Internet het nodige te vinden:

[https://gathering.tweakers.net/forum/list\\_messages/2258328](https://gathering.tweakers.net/forum/list_messages/2258328), over de thuisbatterij van Zonneplan.

Met ook veel technische informatie, want er wordt het nodige van je huisinstallatie verlangd, als je de Zonneplan thuisbatterij wilt installeren.

<https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/zonnepanelen/thuisbatterij-zonne-energie-opslaan/>, over het nut van de thuisbatterij en het duurzaamheidsgehalte er van. En wat zijn alternatieven?

<https://www.consumentenbond.nl/energie-vergelijken/aanbieder/zonneplan/reviews>, over Zonneplan als energieleverancier en wat ervaringen met hun thuisbatterij Nexus.

**Duurzaam Bennekom (Gerard, Han en Gerben)**

[info@duurzaambennekom.nl](mailto:info@duurzaambennekom.nl)