## Checklist aankoop thuisbatterij

Je hebt zonnepanelen en overweegt een thuisbatterij aan te schaffen ivm het aflopen van de salderingsregeling per 1 januari 2027. Waar moet je rekening mee houden en wat maakt het een goede beslissing? Onderstaand een korte checklist voor een eerste indruk, voor de volledige checklist, klik je op onderstaande link

De toelichting in 5 stappen geeft je een beeld waar je rekening mee moet houden. Met de voorbeeldberekening krijg je een globale indruk wat het op kan leveren. De getallen zijn gebaseerd op een middelgrote woning.

1 **Woonsituatie**

**Huidige situatie**

26 zonnepanelen (oost west), 8720 WP vermogen, netto opbrengst 7200 kwh per jaar

Hybride warmtepomp

**Toekomstplannen**

Aanschaf elektrische auto

Extra Zonneboiler voor warmwatervoorziening

| Jaarcijfers | kWh | € |
|---|---|---|
| Huidig elektraverbruik totaal | 8300 | |
| Opgewekt met zonnepanelen | 7200 | |
| Levering van het net | 1100 | |
| Teruglevering aan het net | **4700** | |

Na 1 januari 2027 levert de teruggeleverde stroom hoogstens 2 cent per kwh op. Dit betekent dat de 4700 kwh die nu ingekocht moet worden €1.410,- gaat kosten bij een prijs van 32 cent per kwh.

In de maanden april t/m september wek je overdag meestal meer stroom op dan je verbruikt. Deze stroom kun je opslaan in een thuisbatterij om 's avonds en 's nachts weer te gebruiken. Deze stroom hoef je dan niet in te kopen.

2 **Met hoeveel kwh kan ik de teruglevering terugbrengen**

Met een P1 meter, gekoppeld aan je slimme meter kun je eenvoudig het stroomverbruik per dag meten voor de maanden april t/m september. Stel dit is 6,5 kwh per dag, dan zou je de teruglevering met 1500 kwh kunnen verlagen
Een thuisbatterij van 7,5 kwh zou in deze situatie voldoende zijn. Heb je plannen om bijvoorbeeld een elektrische auto aan te schaffen, dan is meer capaciteit nodig

3 **Energieleverancier**

| | |
|---|---|
| Wat voor contract heb je? | 120,- |
| Elektra (kWh) | 0,33 |
| Aardgas (m3) | 1,20 |

4 **Belangrijke informatie voor de installateur bij aanschaf van een thuisbatterij**

| | |
|---|---|
| Wat voor type omvormer heb je (traditioneel / hybride) | traditioneel |
| Is de meterkast voorzien van een 1 of 3 fase systeem | 3 fase |
| Heb je een Wifi aansluiting waar de batterij geplaatst wordt | ja |
| Informatie opbrengst zonnepanelen | |
| Waar kan de thuisbatterij geplaatst worden | garage |

5 **Rekenvoorbeeld**

| | € |
|---|---|
| Kosten extra in te kopen stroom 4700 kwh x 0,30 | 1.410,00 |
| Besparing door opslag stroom 1500 kwh x 0,30 | 450,00 |
| | |
| Kosten thuisbatterij | |
| Aanschaf thuisbatterij 7,5 kwh | 5.000,00 |
| Subsidie energiekansen 25% van €5.000,- | 1.250,00 |
| Netto investering | 3.750,00 |
| Terugverdientijd in jaren | 8,30 |