

Thuisbatterij e-book

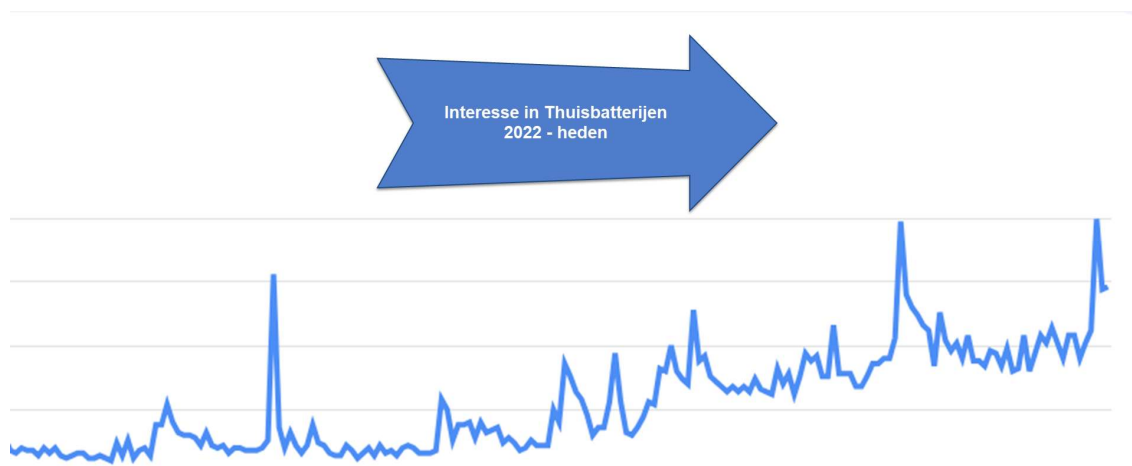
Fijn dat je dit e-book wilt lezen vol met tips en uitleg wat er allemaal staat te gebeuren op het gebied van de stroommarkt.

Mocht het wat veel zijn om door te nemen dan kan je natuurlijk ook direct met onze specialisten contact opnemen.

In grote lijnen is het verstandig om met de volgende rekening te houden.

- 1: Zoveel mogelijk stroom verbruiken op het moment dat je opwek hebt.
- 2: Laad EV, maak warm water en stuur een eventuele warmtepomp waar mogelijk met eigen opwek.
- 3: Zonnepanelen opwek uitbreiden naar 130/140 procent eigen verbruik.
- 4: Een batterij die ook het vermogen kan leveren die aansluit bij de gebruikers. In veel gevallen kan dit niet met een plug-in batterij.

Mocht de informatie te veel zijn dan kun je natuurlijk ook direct voor een kwalitatief advies en een voorstel bij ons terecht. Neem hiervoor dan contact met ons op via het [contactformulier](#).



Inhoud

Thuisbatterij e-book	1
Tien redenen waarom er steeds meer thuisbatterijen aangeschaft worden.	3
Denk anders over je zonnepanelen	3
Wij voorzien het nieuwe normaal	3
1: Einde salderingsregeling per 1 januari 2027	4
Stelling: Ik ben overdag nooit thuis dus kan niet sturen.	4
Wasmachine, droger en vaatwasser	4
2: Maximale zelfvoorzienende opwek.	5
3: Wil je in 2028 € 0,50 per kWh en veel belasting betalen?	5
4: Invloed van variabele nettarieven op de prijs per kWh in 2028.....	7
5: Van 100 procent eigen opwek jaarverbruik naar 8 maanden zelfvoorziening.....	8
6: NUL Procent BTW op zonnepanelen uitbreiding.....	8
7: Verbeter je energielabel met gebouw gebonden thuisbatterij.....	9
8: Batterijprijzen worden alleen maar goedkoper?	9
9: Hulp bij financiering voor verduurzaming door de overheid	10
10: Maak een beslissing met een tijdslijn van 15+ jaar	11

Tien redenen waarom er steeds meer thuisbatterijen aangeschaft worden

Jarenlang hebben we onze daken vol gelegd met zonnepanelen om ons jaarverbruik te dekken dankzij de salderingsregeling. Extra panelen op het dak leverden nauwelijks extra rendement op.

Nu is zonnestroom door gelijktijdigheid van de opwek bij verkoop op het net net op jaarbasis nog slechts 1 tot 4 cent per kWh waard. Op bepaalde momenten zelfs - € 0,50 en op andere momenten +€ 0,30.

Nu in 2027 de salderingsregeling vervalt en er wellicht in 2028 variabele nettarieven intreden is het tijd om actie te ondernemen.

Wat de impact is van deze veranderingen en hoe jij je hiertegen kunt beschermen gaan we je uitleggen in dit Thuisbatterij e-book.

Achter de meter is de waarde van je zonnestroom echter veel hoger wanneer je hier slim mee omgaat. Dit is de reden dat steeds meer mensen een thuisbatterij aanschaffen.

De batterij dient echter wel aan te sluiten bij jou huidige maar ook toekomstige situatie.

Denk anders over je zonnepanelen

Met jouw zonne-energie kun je voorkomen dat je energie van het stroomnet moet halen.

Heb je geen eigen opwek? Dan kun je die ook niet inzetten om extra kosten te voorkomen. Het nieuwe doel is om genoeg opwek te hebben in het voor- en najaar, wat we in de zomer te veel hebben gooien we weg bij negatieve prijzen.

De komende jaren zullen de kosten voor het verbruik van stroom toenemen, met name in de ochtend en avondpiek.

Wij voorzien het nieuwe normaal

Als je ruimte hebt, plaats dan extra zonnepanelen zodat je ook in het voor- en naseizoen voldoende opwek hebt om deze op te slaan in stroom en warm water. Zo kom je de nacht door zonder stroom van het net te halen, of gas te verbruiken voor een douche of bad.

Laad je boiler, scooter, e-bike of (hybride) auto op met je gratis zonne-energie en voorkom dat je deze later tegen een veel hogere prijs moet terugkopen.

1: Einde salderingsregeling per 1 januari 2027

De salderingsregeling voor zonnepanelen eindigt per 1 januari 2027. Vanaf dat moment kun je zelf opgewekte stroom niet meer wegstrepen tegen je verbruik, maar krijg je een vergoeding voor teruggeleverde stroom. Dit is de kale stroomprijs exclusief BTW waarvan de gemiddelde prijs op de energiebeurs nu circa 0,02 waard is.

Er komt geen afbouwperiode; de regeling stopt in één keer.

Bij een vast contract is je zonnestroom al niets meer waard door terugleverboetes.

Bij een dynamisch contract is er zeker nog waarde te zien in de ochtend- en avondpiek, overdag bij bewolkte dagen of in de winter.

De overheid stelt dat bij een vast contract de waarde van je zonnestroom minimaal de helft van het te betalen bedrag waard zou moeten zijn. De marktwaarde ligt aanzienlijk lager waarbij energiemaatschappijen dit zullen compenseren met “verkoopkosten”.

Stelling: Ik ben overdag nooit thuis dus kan niet sturen.

Veel mensen vergeten dat apparaten zoals routers, koelkasten, vriezers en andere apparaten die op stand-by staan, dag en nacht aanstaan. Als je 's nachts 120 watt sluipverbruik hebt, komt dit op jaarbasis neer op 1052 kWh. Iedere 10 watt meer sluipverbruik zorgt voor een toename van 87,6 kWh op jaarbasis.

Je kunt niet kritische sluipverbruikers automatisch uitschakelen met Home energie managementsystemen gedurende de nacht, maar ook bij afwezigheid. Deze systemen worden steeds goedkoper en toegankelijker.

Wasmachine, droger en vaatwasser

Een gezin met twee kinderen gebruikt de wasmachine 12 keer per week, de droger 5 keer en de vaatwasser 7 keer. Dit komt neer op ongeveer 2000 kWh per jaar aan redelijk te sturen vermogen.

Vanaf 1 januari 2027 krijg je alleen nog de kale stroomprijs exclusief BTW terug. Voor het gemak ronden we dat af op 2 cent. Als je in de avondpiek stroom moet terugkopen in 2027, kost dat ongeveer 0,30 cent per kWh en in 2028 met variabele nettarieven naar verwachting 0,50 cent.

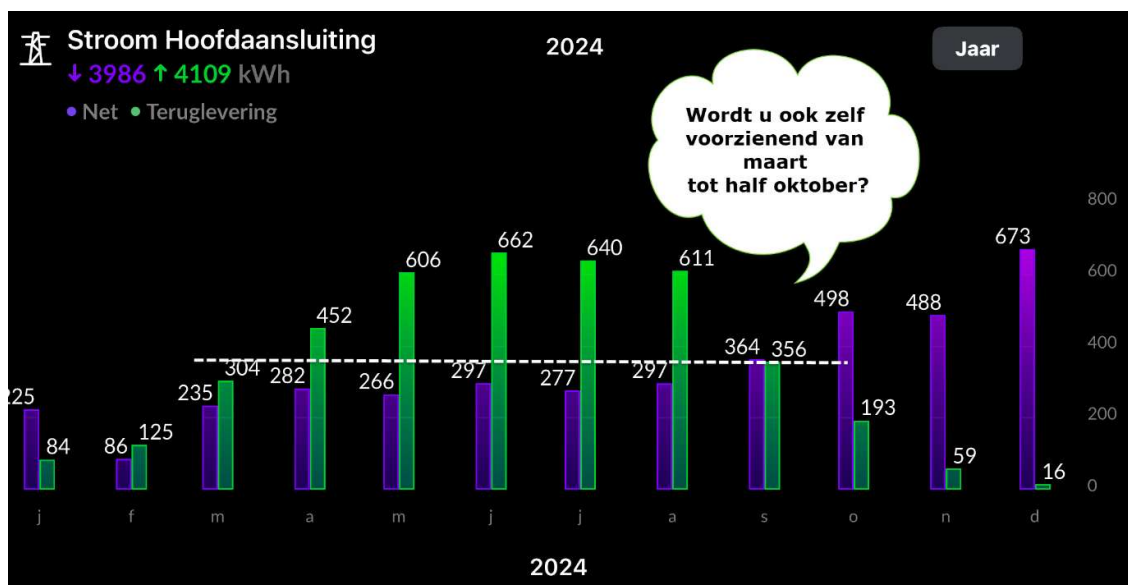
Een batterij kan je eigen opgewekte stroom met een waarde van 0,02 cent omzetten in stroom met een waarde van 0,30 tot 0,50 cent per kWh. De kosten om dit rendement te realiseren zijn ongeveer 5 tot 7 cent laadt en ontlaadcycli aan batterij afschrijving.

2: Maximale zelfvoorzienende opwek

Stroom waarvoor je een inkoopprijs, inkoopkosten, energiebelasting en BTW betaalt, en vanaf 2028 netbeheerkosten per kWh. Voor elke kWh die je achter de meter houdt van je eigen woning, betaal je GEEN belasting. Wie wil er immers belasting betalen?

Elke kWh die je tijdens opwekmoment niet hoeft in de kopen bij een stroomprijs van 0 bespaart je alsnog energiebelasting, inkoopkosten, variabel nettatarief van minimaal 0,04 en daarover BTW.

Het nieuwe doel is om in de periode maart – september ongeveer 15-20 procent meer op te wekken dan je verbruikt. Hiermee kunnen energieverliezen van de omvormers, thuisbatterij en bijvoorbeeld een boiler opgevangen worden.



3: Wil je in 2028 € 0,50 per kWh en veel belasting betalen?

Je zonnestroom is nu bij veel energiemaatschappijen niet meer waard, maar dat wordt anders. Met jouw zonne-energie kun je voorkomen dat je energie van het stroomnet moet halen. Heb je geen eigen opwek? Dan kun je die ook niet inzetten om extra kosten te voorkomen. Voor extra zonnepanelen ben je bij ons ook **aan het goede adres**.

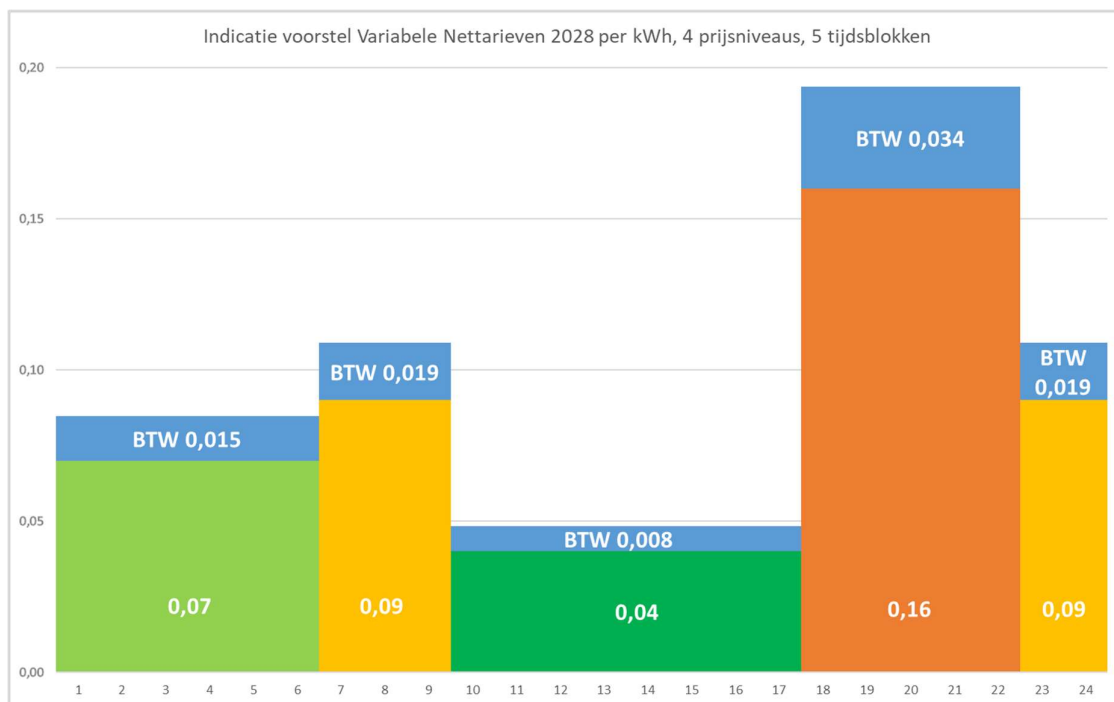
Vanaf 2028 staan er grote veranderingen op de planning. Net als in andere landen binnen de EU wordt de prijs voor de netaansluiting een die op afname is gericht en niet op basis van je aansluitwaarde zoals bijvoorbeeld de 3x25A.

Hierbij wordt ook een tijdsgebonden component in meegenomen waardoor gebruik tijdens de spitsuren op het net ontmoedigd wordt. Hierdoor kunnen we de investeringen op het net beperken, meer woningen bouwen en bedrijven laten groeien.

Daarnaast valt deze regeling voordelig uit voor de kleinverbruikers zonder EV, Warmtepomp, e-boiler, zwembaden, sauna's of andere grootverbruikers.

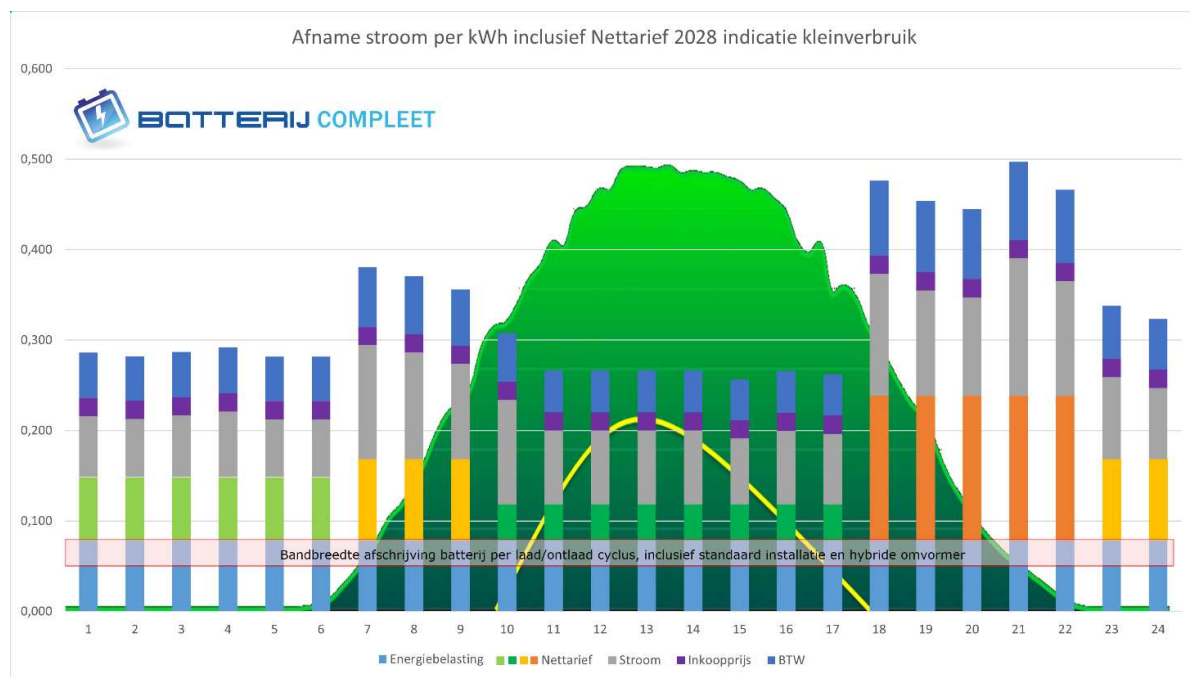
Volgende afbeelding geeft de prijzen per tijdsblok per kWh, exclusief BTW aan. Let op, dit is onze voorzichtige inschatting en het zou zo maar kunnen dat de prijzen nog hoger worden.

Inclusief BTW wordt een kWh in de avondpiek ongeveer 0,20 hoger. Om terug te rekenen wat je nu betaald deel je je eigen afname kWh door de kostprijs van je netaansluiting. Door investeringen in het net en inflatie zullen de kosten bij een prijs per jaar aanzienlijk gaan stijgen.



4: Invloed van variabele nettarieven op de prijs per kWh in 2028

In onderstaande afbeelding hebben we een weergave gemaakt van de totaalprijs van de gemiddelde stroomprijs per uur, inclusief inkoopkosten, verwachte energiebelasting 2028, BTW en variabele nettarieven.



Aanvullende informatie:

- Groene boog: indicatie opwek periode Nederlandse zomer (05:30 - 22:30), korte nacht.
- Gele boog: indicatie opwek periode Nederlandse winter (09:30 - 16:30), lange nacht.

De kosten van de batterij afschrijving zijn circa 5-7 cent per kWh maar stellen je in staat om te voorkomen dat je € 0,50 per kWh in de avonduren hoeft te betalen.

Ja, het is nog niet officieel vastgesteld maar diverse betrouwbare bronnen laten sterke signalen zien dat deze koerswijziging plaats gaat vinden. In onze ogen is deze stap ook logisch en eerlijk.

Energienet.nl uit van hogere tarieven tot wel 0,24 per kWh in de avondpiek.

Zie hier korte uitleg van oud-minister Diederik Samsom:



<https://www.youtube.com/shorts/JUCKyepRZZM>

5: Van 100 procent eigen opwek jaarverbruik naar 8 maanden zelfvoorziening

Het doel is om in het voor- en najaar 120 procent van de behoefte op te wekken zodat energieverliezen in opslag gecompenseerd kunnen worden.

Met de huidige zonnepanelen (nu nog 0% BTW op de aanschaf) en thuisbatterijprijzen is de extra opwek capaciteit voor 25-30 jaar een waardevolle aanvulling voor je woning.

Of betaal je liever voor stroom van het net met de gestapelde belastingstructuur en risico's in stroomprijzen? Vul het [contactformulier](#) in voor offerte thuisbatterij.

6: NUL Procent BTW op zonnepanelen uitbreiding

Bij de investering in een thuisbatterij is het een goed moment om ook te overwegen de huidige zonnepaneelinstallatie uit te breiden. Zonnepanelen zijn de afgelopen jaren efficiënter geworden, terwijl de prijzen aantrekkelijk laag zijn gebleven.

Bovendien geldt momenteel nog steeds het 0% Btw-tarief op de aanschaf van zonnepanelen, montagemateriaal en de aansluiting in de meterkast.

Wanneer je zonnepanelen bijplaatst op een bestaande omvormer of een hybride omvormer van een aan te schaffen thuisbatterij, is de investering met de huidige efficiënte zonnepanelen minimaal.

De investering blijft dan beperkt tot de goedkope zonnepanelen, onderstel, bekabeling en het plaatsen hiervan. Een uitbreiding van het systeem maakt het mogelijk om de komende 25 jaar genoeg zonnestroom op te wekken om 7 – 8 maanden per jaar zelfvoorzienend te zijn.

Hiermee voorkom je de komende 25 jaar extra kosten voor stroomafname van het net, inclusief energiebelasting en BTW.

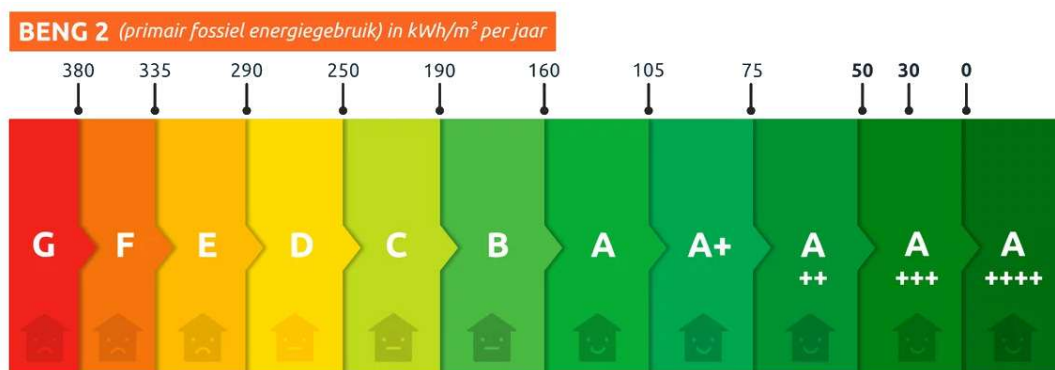


7: Verbeter je energielabel met gebouw gebonden thuisbatterij

In de nieuwe NTA 8800 2025, uitgegeven 1 november 2025, met bepalingen voor het vaststellen van het energielabel, is **een gebouw gebonden thuisbatterij van tenminste 5 kWh opgenomen**.

Hierbij wordt gesteld: “Gebouw gebonden batterijsystemen hebben een vaste aansluiting op de elektrische installatie van het gebouw en zijn aangesloten achter de meter. Batterijsystemen die voorzien zijn van een stekker via een wandcontactdoos, zijn niet gebouw gebonden.”

In de berekening van je energielabel wordt bij een gebouw gebonden thuisbatterij 5% van het fossiele energieverbruik in mindering gebracht. **Wanneer de thuisbatterij niet juist is aangesloten, vervalt deze in de berekening en woningwaarde.**



8: Batterijprijzen worden alleen maar goedkoper?

Ja, dat is een logische gedachte wanneer we naar een batterij op celniveau kijken. We hebben de afgelopen jaren enorme verbeteringen gezien in kwaliteit, techniek en oplossingen.

Afhankelijk van de opstelling, merk en type gaan we ervan uit dat de aangeschafte batterij 15 jaar meegaat. Wanneer de thuisbatterijen zelf iets goedkoper worden, maar de koperprijzen, transport, arbeid, verzekeringskosten etc. door inflatie duurder worden... Ben je dan echt nog goedkoper uit met wachten? Wij zien al een schaarste toenemen aan elektriciens.

Wij zijn ervan overtuigd je nu een goed aanbod te kunnen doen en tijdig te kunnen adviseren, leveren en installeren.

9: Hulp bij financiering voor verduurzaming door de overheid

Nationaal Warmtefonds, lenen vanaf 0% rente.

Heb jij genoeg van die koude vloer, de tochtige zolder of beslagen ramen? Of wil je besparen op je energierekening? Iedere woningeigenaar kan de eigen woning verduurzamen dankzij de Energie bespaarlening van Nationaal Warmtefonds.

Minimum leenbedrag € 1000,00 - Maximaal € 28.000,00. Bij een inkomen van onder de € 60.000 per jaar dan betaal je geen rente. Is het verzamelinkomen hoger dan € 60.000 dan liggen de tarieven tussen de 3,6 en 4,2% op jaarbasis (Peildatum 11/25).

[Bezoek de website](#) van het Nationaal Warmtefonds, actuele tarieven bij hoger verzamelinkomen vind je [hier](#).

SVN Duurzaamheidslening, lage rentes afhankelijk van je situatie

De Duurzaamheidslening is een persoonlijke lening vanuit de lokale overheid. Deze lening kent met een vaste rente en looptijd. Voor deze lening heb je toestemming nodig van je gemeente of provincie en wordt via een bouwdepot verstrekt.

Ontdek hier hoe deze lening werkt en of deze past bij jou situatie. [Bezoek de SVN website](#) Minimum leenbedrag € 2500,00 - Maximaal € 25.000,00 over looptijd van 120 - 180 maanden.

Tijdelijke subsidies binnen gemeentes met netcongestie

Wij merken regelmatig dat er op gemeentelijk niveau subsidiemogelijkheden beschikbaar komen. Deze subsidies gaan vaak gepaard met aanvullende voorwaarden.

Wij zijn ervan overtuigd dat je met een thuisbatterij in combinatie met een dynamisch energiecontract in maar liefst 90% van de gevallen voordeliger uit bent.

Dit komt doordat je eigen zonnestroom doorgaans wordt opgewekt tijdens de goedkoopste uren van de dag. Tijdens de duurste uren kun je vervolgens profiteren van je opgeslagen zonne-energie, zelfs bij hoge prijsspieken. Een andere interessante mogelijkheid is om juist tijdens deze dure momenten stroom terug te leveren aan het net, waarmee je extra inkomsten kunt genereren.

Daarnaast is de 21% BTW KOR-regeling bijzonder aantrekkelijk voor huishoudens die bewust en duurzaam omgaan met groene energie in combinatie met een dynamisch contract.

21 Procent BTW teruggave

In het kort: Door de batterij aan te sturen op een dynamisch energiecontract en eventuele andere energiemarkten kun je gebruik maken van de kleine ondernemersregeling (KOR). Dit is mogelijk wanneer het langer dan 5 jaar geleden is dat je dezelfde regeling voor je zonnepanelen hebt gebruikt.



Woont u samen of bent u getrouwd? Dan kan de aanvraag ook gedaan worden op naam van de partner. De BTW Centrale uit Lisse heeft [een test](#) ontwikkeld waarbij je in twee minuten kunt achterhalen of je in aanmerking komt voor deze regeling.

De kosten voor de btw-teruggave via De Centrale bedragen € 99,- ex btw (de € 20,79 btw vragen zij ook terug van de belastingdienst, no cure no pay).

Let op: jij blijft als klant zelf verantwoordelijk voor het correct indienen van de aanvraag en het voldoen aan de voorwaarden. Solar Compleet/Batterij Compleet is niet aansprakelijk voor de uitkomst van de btw-teruggave.

10: Maak een beslissing met een tijdslijn van 15+ jaar

Het aankopen van een thuisbatterij doe je voor een verwachte levensduur van 15+ jaar.

Een miskoop is een batterij die 15 jaar niet goed aansluit bij je huidige of toekomstige situatie. Een thuisbatterij die aansluit bij je wensen en de woning waar je nu in woont.

Bij Solar Compleet en Batterij Compleet hebben we een ruime ervaring in het plaatsen van batterijen. Van thuisbatterijen van 5 kWh voor verhoging zelfconsumptie tot aan groot zakelijke batterijen voor energiehandel.

Met zonnepanelen en een batterij heb je de regie over jouw energie.

Om een goed advies te kunnen geven hopen wij dat je inzicht kunt geven van je huidige verbruik, opwek en gedrag en apparaten in huis.

Die kun je bijvoegen [in het formulier](#), net als het moment dat het je het beste schikt om even contact met elkaar te hebben.

We horen graag van je.

Het team van BatterijCompleet en SolarCompleet.