

GRATIS GIDS · EDITIE 2026

Zonnepanelen, batterij en laadpaal: *slim investeren*

Wat u moet weten vóór u tekent: of uw woning er klaar voor is, wat de digitale meter verandert, wanneer een batterij of laadpaal loont en hoe u offertes eerlijk vergelijkt.

- ◆ Is uw dak en uw verdeelbord er klaar voor?
- ◆ De digitale meter: eigen verbruik en capaciteitstarief
- ◆ Thuisbatterij: wanneer is ze zinvol?
- ◆ Laadpaal: 1-fase of 3-fase, en slim laden op zonnestroom
- ◆ Btw, premies en leningen in 2026
- ◆ Checklist met 15 punten om offertes te vergelijken
- ◆ Bonus: 6 manieren om meer eigen zonnestroom te gebruiken

STAP 1

Is uw woning er klaar voor?

Een goede installatie begint niet bij de panelen, maar bij het dak en de elektrische installatie waarop alles aangesloten wordt. Vink af wat voor uw woning klopt:

Het dak

- ☐ Het dak ligt op het zuiden, of op oost en west (dat geeft een mooie spreiding over de dag).
- ☐ Er valt weinig schaduw van bomen, schouwen of buurwoningen op het dak.
- ☐ Het dak is in goede staat. Moet het binnen enkele jaren vernieuwd worden? Doe dat dan eerst: panelen gaan tientallen jaren mee.
- ☐ Er is genoeg vrije oppervlakte, ook rekening houdend met dakvensters en randen.

De elektrische installatie

- ☐ Uw verdeelbord is in orde en heeft plaats voor een extra kring (of kan uitgebreid worden).
- ☐ U weet of u een 1-fase-, 3x230V- of 3x400V-aansluiting hebt (staat op uw meter of factuur).
- ☐ Er is een plek voor de omvormer (en eventueel de batterij): droog, niet te warm, bereikbaar.
- ☐ Uw installatie is gekeurd volgens het AREI. Elke nieuwe kring wordt bij de oplevering mee gekeurd.

Tip: twijfelt u over uw verdeelbord? Laat het meteen mee bekijken tijdens het plaatsbezoek. Een aanpassing achteraf kost meestal meer dan wanneer ze in één keer gebeurt.

STAP 2

De digitale meter: wat verandert er?

De terugdraaiende teller bestaat niet meer. Met de digitale meter wordt apart gemeten wat u van het net haalt en wat u erop zet. Dat verandert hoe u het best met zonnestroom omgaat:

Eigen verbruik telt

Stroom die u meteen zelf gebruikt, hoeft u niet aan te kopen. Voor stroom die u op het net zet (injectie), krijgt u doorgaans veel minder dan wat u voor netstroom betaalt. Zonder batterij of slimme sturing ligt het directe eigen verbruik vaak rond 30%.

Het capaciteitsstarief

Een deel van uw netkosten hangt in Vlaanderen af van uw hoogste kwartierpiek per maand. Wie tegelijk kookt, wast en de wagen laadt, betaalt dus meer. Slim spreiden, een batterij of een slimme laadpaal kan die piek verlagen.

Conclusie: kies een installatie die past bij **uw verbruik**, niet de grootste die op het dak past.

Thuisbatterij: wanneer is ze zinvol?

Een thuisbatterij slaat de zonnestroom van overdag op, zodat u die 's avonds zelf gebruikt in plaats van ze voor weinig op het net te zetten. Of ze loont, hangt af van uw situatie:

Eerder wél zinvol	Eerder minder zinvol
U bent overdag weinig thuis en verbruikt vooral 's avonds	U verbruikt overdag al het grootste deel van uw zonnestroom
U zet nu veel stroom op het net	Uw zonne-installatie is klein tegenover uw verbruik
U wilt uw kwartierpieken (capaciteitstarief) verlagen	U hebt geen plaats waar de batterij veilig en droog kan staan
U hebt (of plant) een elektrische wagen of warmtepomp	U verwacht een snelle terugverdiëntijd zonder uw gewoontes te bekijken

Welke capaciteit?

Groter is niet altijd beter. Een batterij die nooit vol raakt of die 's avonds niet leeg geraakt, verdient zich trager terug. De juiste capaciteit volgt uit uw verbruik per uur en de opbrengst van uw panelen. Laat dat doorrekenen met uw echte verbruiksgegevens (die kunt u opvragen via Fluvius).

Tip: plaatst u nu nog geen batterij? Vraag dan een omvormer die later een batterij kan aansturen (hybride), zodat u ze er eenvoudig bij kunt zetten.

Laadpaal: thuis slim laden

1-fase of 3-fase?

Het laadvermogen hangt af van uw aansluiting én van wat uw wagen aankan. Met een 1-fase-aansluiting laadt u trager dan met 3x400V. In veel oudere woningen ligt een 3x230V-aansluiting; dan laden sommige wagens aan een lager vermogen dan u zou verwachten. Laat dit nagaan voor u een laadpaal kiest.

Slim laden op zonnestroom

Een slimme laadpaal kan laden wanneer uw panelen overschot hebben, en het vermogen verlagen als er in huis veel tegelijk draait. Zo gebruikt u meer eigen stroom en houdt u uw kwartierpiek laag.

Bedrijfswagen? Laadt u thuis met een wagen van de zaak, vraag dan een laadpaal die de geladen kWh apart registreert, zodat uw werkgever die kan terugbetalen.

Btw, premies en leningen in 2026

6% btw in plaats van 21%

Is uw woning bij de factuurdatum minstens 10 jaar in gebruik en is ze vooral een privéwoning? Dan betaalt u voor zonnepanelen en een thuisbatterij die een installateur levert én plaatst, meestal 6% btw. Anders is het doorgaans 21%. U bevestigt dat met een attest bij de installateur.

Premies en belastingvoordelen

In Vlaanderen is de premie voor nieuwe zonnepanelen gestopt, en ook voor thuisbatterijen is er geen premie meer. De federale belastingvermindering voor een thuislaadpaal gold alleen voor betalingen tot 31 augustus 2024. Wie wil lenen, kan onder voorwaarden kijken naar de **Mijn VerbouwLening** van de Vlaamse overheid. In Brussel en Wallonië gelden andere regels.

Regels veranderen geregeld. Controleer vóór u tekent de actuele voorwaarden op vlaanderen.be, fluvius.be en fin.belgium.be (stand bij het opmaken van deze gids: oktober 2026).

CHECKLIST

15 punten om offertes eerlijk te vergelijken

- | | |
|---|---|
| ☐ Merk, type en vermogen (Wp) van de panelen | ☐ Aanpassing van het verdeelbord, als dat nodig is |
| ☐ Aantal panelen en totaal vermogen | ☐ AREI-keuring inbegrepen |
| ☐ Verwachte jaaropbrengst, berekend voor uw dak | ☐ Btw-tarief correct (6% of 21%) |
| ☐ Merk en type omvormer, en of hij later een batterij aankan | ☐ Wie installeert: eigen elektriciens of onderaannemers? |
| ☐ Garantie op panelen, omvormer en batterij (apart vermeld) | ☐ Planning en datum van plaatsing |
| ☐ Montagesysteem en hoe het dak doorboord of afgedicht wordt | ☐ Uitleg bij de oplevering en opvolging achteraf |
| ☐ Monitoring: app of portaal om uw opbrengst te volgen | ☐ Voorschot: hoeveel en wanneer |
| ☐ Bekabeling, beveiliging en aansluiting op het verdeelbord | |

6 manieren om meer eigen zonnestroom te gebruiken

- 1 Zet de vaatwas en de wasmachine overdag aan.** Met de uitgesteld-starten-knop draaien ze wanneer de zon schijnt, ook als u niet thuis bent.
- 2 Laad de wagen overdag.** Een slimme laadpaal volgt automatisch het overschot van uw panelen.
- 3 Spreid grote verbruikers.** Niet tegelijk koken, wassen en laden houdt uw kwartierpiek laag.
- 4 Laat de boiler of warmtepomp overdag werken.** Warm water is een goedkope manier om zonnestroom te "bewaren".
- 5 Volg uw opbrengst in de app.** Wie ziet wanneer er overschot is, past zijn gewoontes vanzelf aan.
- 6 Overweeg een batterij als uw avondverbruik hoog blijft.** Pas dan weet u ook welke capaciteit echt nodig is.

OVER JVA HOMEWORKS

Eén aanspreekpunt voor uw hele installatie

JVA Homeworks uit Paal (Beringen) plaatst zonnepanelen, thuisbatterijen en laadpalen en voert alle elektriciteitswerken uit, in heel België. Alles gebeurt door onze eigen gecertificeerde elektriciens, niet door onderaannemers.

1. Plaatsbezoek	We bekijken uw dak, verdeelbord en huidige installatie.
2. Berekening en voorstel	Een technisch plan met een duidelijke prijsopgave.
3. Planning	Een concrete datum voor de plaatsing.
4. Installatie	Gebruiksklaar opgeleverd, inclusief keuring.
5. Opvolging	We tonen hoe u alles opvolgt en blijven uw aanspreekpunt.

Benieuwd wat bij uw woning past?

We rekenen uw situatie vrijblijvend door en geven eerlijk advies: de installatie die bij uw verbruik past, niet de grootste.

info@jvahomeworks.be · jvahomeworks.be

Bronnen: vlaanderen.be (Mijn VerbouwPremie, Mijn VerbouwLening), fin.belgium.be (thuislaadstations), Test Aankoop (einde terugdraaiende teller), btw-tarieven volgens de algemene 6%-regeling voor woningen ouder dan 10 jaar. Deze gids is algemene informatie en geen persoonlijk fiscaal advies.