



## Installatie Zonnepanelen

### Installatievoorwaarden PV-systemen:

- Onze totaalprijs is inclusief levering en complete installatie. Onze monteurs komen uw zonnepanelen op de afgesproken dag op uw dak installeren. Indien het weer het niet toe laat (regen, sneeuw of harde wind) zal er van te voren contact met u worden opgenomen om de installatie te verzetten.
- Montage van de zonnepanelen is tot en met het plaatsen van de omvormer. Op uw offerte staat apart vermeld of er een voeding en groep moet worden aangelegd. Een 1 fase voeding + groep kost € 175,- ex btw, een 3 fase voeding + groep kost € 200,- ex btw. Moet er een nieuwe meterkast komen dan kunt u daarvoor de kosten bij ons opvragen.
- Het dak waarop de zonnepanelen geplaatst worden, is geschikt om het gewicht van de zonnepanelen en montageconstructie te dragen.
- Het dak is goed bereikbaar met een steiger of lift. Indien we onze ladderlift moeten inzetten, zal er € 100,- ex btw in rekening worden gebracht.
- De afstand tussen de zonnepanelen en de omvormer is maximaal 10 meter. Indien dit langer is zal er per meter € 10,- ex btw extra worden berekend.
- De afstand tussen de omvormer en de meterkast is maximaal 10 meter. Indien dit langer is zal er per meter € 10,- ex btw extra worden berekend.
- Bartels installatietechniek is niet aansprakelijk voor een lagere opbrengst van het zonnestroomsysteem als gevolg van; schaduwval, vuil en /of uitschakeling van het zonnestroomsysteem.

### Vorbereiding voor dag van plaatsing:

- U kunt voorafgaand aan de installatie bekijken welke plekken in uw huis geschikt zijn om de omvormer te installeren en welke plek uw voorkeur heeft. Denk hierbij aan de zolder, de overloop, de bijkeuken of de garage. Een aantal tips voor het zoeken van een geschikte plek voor de omvormer zijn:
  - Tip 1: Hang de omvormer niet in een ruimte waar u zelf veel aanwezig bent. De omvormer werkt namelijk niet 100% geruisloos.
  - Tip 2: Kies een geventileerde ruimte.
  - Tip 3: Zorg voor genoeg vrije ruimte om de omvormer. Wij adviseren 30 centimeter speling rondom de omvormer.
- Op de installatie dag zelf zal onze monteur alle opties met u doornemen om zo samen tot een definitieve plek van de omvormer te komen.
- Wanneer u een idee hebt waar de omvormer moet komen te hangen, kunt u ook alvast na gaan denken over de meest wenselijke route voor de bekabeling richting de meterkast. Dit gaat om een standaard elektriciteitskabel met een diameter van ca. 1 tot 1,5 cm.



- Heeft uw woning loze leidingen of een koof? Dan kan de bekabeling mogelijk volledig uit het zicht aangelegd worden. Andere opties zijn een traject langs de regenpijp of de plaatsing van een pv-verdeler bij de wasmachine. Er bestaat een mogelikheden dat een eventuele koof open gemaakt moet worden, indien dit het geval is zal u derden moeten inschakelen om dit te repareren. De monteur bepaald uiteindelijk welke optie zal worden gedaan in de tijd die hiervoor staat.
- Om de zonnepanelen, de omvormer en de kabels snel en goed aan te kunnen leggen, hebben onze monteurs ruimte nodig. Zorg daarom dat op de dag van de zonnepanelen installatie de plekken waar werkzaamheden plaatsvinden goed bereikbaar zijn. Denk hierbij aan de mogelijke plekken voor de omvormer, de plek waar de monteurs het dak op gaan en de oprit. Heeft u geen oprit? Zorg dan dat er een parkeerplek in de buurt beschikbaar is.
- Indien u een 3fase omvormer krijgt (vaak bij meer als 15 panelen) dient u een 3 fase aansluiting te hebben in uw meterkast. Via mijn aansluitingen.nl kunt u nagaan of u minimaal 3 x 25 a heeft. Uw netbeheerder, Stedin of Liander, kan indien u dit niet heeft dit voor u aanpassen. Let op: hier zit een lange levertijd op en hier zitten kosten aan verbonden.
- Daarnaast verzoeken wij u om de ruimte rondom en in de meterkast vrij te maken. Bij iedere installatie plaatsen onze monteurs namelijk een nieuwe automaat in de meterkast. Het zonnepaneelensysteem is hierdoor apart geschakeld van de rest van de elektriciteit in uw huis. Dit zorgt ervoor dat problemen of storingen met de zonnepanelen of omvormer geen effect hebben op de rest van uw woning
- Onze monteurs gaan zorgvuldig te werk. Toch kan het voor komen dat een dakpan wordt beschadigd of kapot gaat. Het is daarom verstandig minimaal 10 dakpannen op reserve te hebben. Deze zijn goed te verkrijgen bij een groothandel, zoals BMN, of mogelijk hebben uw burens nog een paar dezelfde dakpannen liggen.
- Nu u zonnestroom gaat opwekken, is het ook belangrijk dat uw netbeheerder dit weet. U dient zelf de zonnepanelen aan te melden via [www.energieleveren.nl](http://www.energieleveren.nl). Alle gegevens staan op de offerte en factuur die u van ons hebt gekregen.
- Monitoring via app: zodra de restfactuur betaald is ontvangt u van ons de link om de app te downloaden zodat u de panelen kan monitoren.

## Garantie

- De installatiegarantie op uw installatie is 2 jaar.
- Op uw wifi verbinding zit geen garantie, u dient zelf ten allen tijde te zorgen dat er verbinding is. Als er wachtwoorden worden gewijzigd moet u dit zelf aanpassen.
- Wij monitoren uw panelen niet, hiervoor bent u zelf verantwoordelijk.
- Afhankelijk van het merk heeft u extra garantie op de panelen en omvormer. Indien na 2 jaar problemen ontstaan zal arbeid en voorrijkosten in rekening worden gebracht.