

Introductie zonnepanelen

(versie: september 2026)

Deze notitie is gemaakt door de Energie coöperatie Kort Haarlem voor bewoners die voor het eerst nadenken over het aanschaffen van zonnepanelen.

Aan de orde komen:

- Meerdere mogelijkheden om je dak te gebruiken voor zonne-energie
- Aandachtspunten bij de keuze van zonnepanelen
- Stekker zonnepanelen als alternatief
- Zonnepanelen kopen
- Zonnepanelen huren/leasen
- Participeren in een zonnepark
- Zonne-energie delen

1. Meerdere mogelijkheden om je dak te gebruiken voor zonne-energie

Voordat je zonnepanelen gaat aanschaffen is het goed je te realiseren dat je de ruimte op het dak van je woning maar 1x kan gebruiken. Er zijn drie verschillende manieren om zonne-energie via je dak te gebruiken.

1.1 Zonnepanelen (PV-panelen)

Zonnepanelen leveren elektriciteit en worden ook wel PV-panelen genoemd (PV = Photo-Voltaïsch). Aansluiting op het elektriciteitsnetwerk blijft nodig om elektriciteit af te nemen als de zon niet schijnt en op andere momenten teveel opgewekte elektriciteit terug te leveren. Je bespaart meestal tussen de 25 en 50 % op je elektriciteitsverbruik. De opgewekte elektriciteit kan eventueel worden gebruikt om warm water te maken met een elektrische boiler.

Meer lezen:

[Milieu centraal](#)

[Vereniging eigen huis](#)

[Consumentenbond](#)

[Zonnepanelen.net](#)

1.2 Zonnecollector (zonneboiler)

Zonnecollectoren leveren alleen warm water, dat wordt opgeslagen in een buffervat binnenshuis.

Afhankelijk van de keuze van het type zonnecollector, kan het warme water in het buffervat worden gebruikt voor tapwaterondersteuning of ook voor verwarming. Er wordt altijd een koppeling met de CV-ketel gemaakt. Meestal komt met een zonneboiler gedurende het jaar ongeveer de helft van je benodigde warme water van de zon.

De kosten van een zonneboiler inclusief installatie en subsidie zijn voor een buffervat van 100-150 liter (voor 2 personen) ongeveer € 2500 en voor een buffervat van 150-200 liter (voor 4 personen) ongeveer € 3000. Je bespaart ongeveer 40-50 m3 gas per persoon per jaar.

Meer lezen:

Zonneboiler-info.nl

1.3 Zonnepanelen met warmtewisselaar (PVT-panelen)

PVT-panelen leveren zowel elektriciteit als warm water (PVT = Photo-Voltaïsch-Thermisch). Via een warmtewisselaar onder de PVT-panelen wordt warmte uit de lucht onttrokken en via een warmtepomp omgezet in warm tapwater en verwarmingswater voor je woning. PVT kan toegepast worden voor gasloze woningen, maar ook als hybride systeem in combinatie met de cv ketel.

Een hybride systeem kost na aftrek van subsidie ongeveer € 10.000 tot € 11.500. Voor een systeem zonder CV-ketel ligt de totaalprijs tussen de € 20.000 en € 30.000

Meer lezen:

[Vereniging Eigen Huis](http://VerenigingEigenHuis.nl)

2. Aandachtspunten bij de keuze van zonnepanelen

2.1 Benodigde vermogen

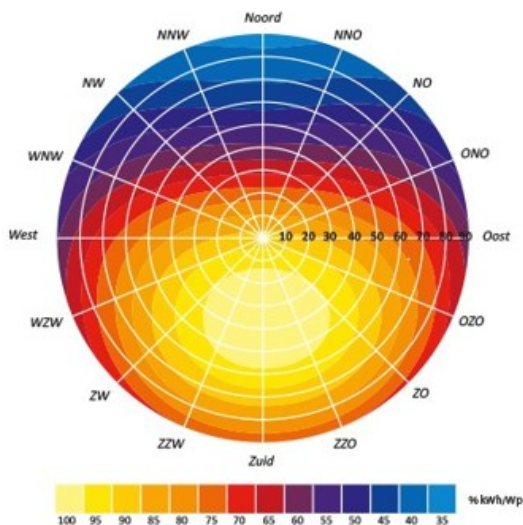
De eerste stap is te bepalen hoeveel elektriciteit je wil opwekken. Het vermogen van zonnepanelen wordt uitgedrukt in Wattpiek (Wp). De op dit moment gangbare zonnepanelen leveren tussen 400 en 450 Wp, dat is bij een gemiddeld rendement van 85% ongeveer 340-380 kWh per jaar. Het rendement verschilt vooral per oriëntatie en hellingshoek (zie stap 2).

Uitgangspunt is een vermogen te kiezen dat ongeveer gelijk is aan je huidige elektriciteitsverbruik per jaar. Veel meer/minder is niet aan te raden, want in de zomer wek je bijna altijd meer op dan je verbruikt en in de winter veel minder. Met een vermogen gelijk aan je huidige elektriciteitsgebruik dek je echter niet je jaarlijkse elektriciteitsverbruik, want over een heel jaar genomen gebruiken huishoudens in de praktijk meestal niet meer dan 25% en 50% van de opgewekte elektriciteit. De rest van de opbrengst wordt terug geleverd aan het elektriciteitsnet.

Hou er rekening mee dat je elektriciteitsgebruik in de toekomst zal toenemen als je gebruik gaat maken van een warmtepomp, elektrisch koken en/of thuis opladen van een elektrische auto. Je kunt ook later kiezen voor uitbreiding, maar een installateur 1x laten komen is goedkoper en mogelijk moet je bij latere uitbreiding een extra of andere omvormer aanschaffen.

2.2 Oriëntatie(s) en hellingshoek bepalend voor de efficiency

Gebruik de onderstaande windroos om de efficiency te bepalen:



- Kies het cirkelsegment dat overeenkomt met de windrichting van je schuine dak(en). Bij een plat dak kan elke gewenste oriëntatie gekozen worden!.
- Kies via de getallen op horizontale lijn de cirkel die overeenkomt met de hellingshoek waarin de zonnepanelen op je schuine dak liggen (b.v. 40 graden). Bij een plat dak kan elke gewenste hellingshoek gekozen worden.
- Zoek in het gevonden segment van die cirkel via de kleur het efficiency percentage van de zonnepanelen (b.v. 95%).

Oriëntatie op zuid op een schuin dak tussen 20 en 60 graden levert 100% opbrengst. Tussen alle oriëntaties van zuidwest en zuidoost is er nauwelijks minder opbrengst, zolang de hellingshoek tussen 25 en 45 graden is. De opbrengst bij grote afwijking ten opzichte van zuid is iets beter richting het westen dan met dezelfde afwijking richting het oosten, omdat de namiddag over het algemeen helderder is dan de ochtend, als er meer vocht in de lucht zit.

Als je dak het toelaat kan je ook zonnepanelen met verschillende oriëntaties laten installeren, om optimaal gebruik te maken van ochtend- en middagzon. Omdat je in de ochtend en namiddag meer stroom gebruikt dan midden op de dag is het zelfs te overwegen zonnepanelen met zowel een oriëntatie op oost als west te installeren.

2.3 Formaten

De meest voorkomende formaten zijn 100 x 165 cm, 100 x 195 cm en 110-115 x 172-175 cm. Er zijn echter kleinere en grotere panelen te koop. Soms is het combineren van formaten handig om een dak passend te vullen. Over het algemeen hebben zonnepanelen een dikte van 3 tot 3,5 centimeter.

2.4 Materiaal en kleur

Goedkopere panelen hebben glas aan de zonzijde en foam- of kunststoffolie aan de achterzijde. Vaak hebben die panelen een aluminium rand als versteviging en om ze goed te kunnen monteren. Door verschil in de uitzettingscoëfficiënt van glas en kunststof, kunnen na verloop van tijd haarscheurtjes in de cellen ontstaan. Ook zijn de panelen iets minder bestand tegen storm en hagel. Duurdere panelen hebben glas aan de zonzijde en tevens glas aan de achterzijde. Dat geeft minder vervorming bij

temperatuurverschillen en betere bescherming tegen storm en hagel. Deze panelen worden ook zonder aluminium rand uitgevoerd, maar zijn zwaarder.

De meest toegepaste kleur van zonnepanelen is zwart. Er zijn panelen in afwijkende kleuren, zoals bruin of terracotta. Het rendement van gekleurde panelen is een stuk lager en de prijs veel hoger.

2.5 Wijze van monteren

In de meeste gevallen worden PV panelen bovenop de dakbedekking aangebracht. Bij een schuin dak op de dakpannen en bij een plat dak op jukken om een gunstigere hellingshoek te bereiken.

Op een plat dak is tegen wegwaaien een extra verzwaring van de jukken nodig of een waterdichte verankering door de dakbedekking heen. Het dak moet de extra ballast kunnen dragen. De hoeveelheid ballast hangt samen met windbelasting, dus met de afstand tot de dakrand en de hoogte van het dak boven maaiveld. Meestal bestaat de ballast uit bakstenen of betontegels.

PVT-panelen zijn zwaarder dan PV-panelen en worden door de warmteleidingen stevig met elkaar verbonden, waardoor ze als één geheel beschouwd kunnen worden. De hoeveelheid ballast is dan slechts 10-20% van wat gewone panelen vereisen.

PV-panelen kunnen ook dakpannen vervangen. De panelen worden dan op frames en sporen gemonteerd. De sporen (houten regels van goot naar nok) zijn nodig om ventilatieruimte onder de panelen te houden. Meestal is 80 mm ventilatieruimte nodig om de panelen te koelen. De waterdichte afwerking wordt bereikt via overlap van paneel op paneel en via U-vormige verbindingstrips aan de zijkanten van de panelen om het water naar de goot af te voeren. De dampdoorlatende en regen werende folie, die normaal onder dakpannen wordt toegepast, moet in dit geval bestand zijn tegen hoge temperaturen.

Door PV-panelen op platte of flauw hellende daken iets steiler en hoger te plaatsen, is daaronder voldoende licht, lucht en regenwater aanwezig voor groei van sedum plantjes. Voordelen daarvan zijn het opvangen en vasthouden van regenwater, verkoeling in de zomer, enige isolering in de winter en iets betere opbrengst van de zonnepanelen door koelere omgeving.

2.6 Omvormer

Zonnepanelen leveren gelijkstroom, die moet worden omgezet in 230V wisselstroom m.b.v. een omvormer. Er zijn drie varianten:

2.6.1 Stringomvormer

Gebruik van uitsluitend een stringomvormer is de goedkoopste oplossing, maar heeft als belangrijkste nadeel dat het zonnepaneel met de zwakste opbrengst (b.v. door veel vogelpoep of schaduw) de totale opbrengst bepaalt. Daarom wordt deze oplossing vooral gekozen als alle panelen ongeveer evenveel zon krijgen (niet gedeeltelijk in de schaduw liggen en allemaal in dezelfde richting). Je kunt de opbrengst niet per paneel

uitlezen. De garantie op een stringomvormer is doorgaans 10 jaar, maar deze gaat meestal langer mee.

2.6.2 Stringomvormer met een optimizer per zonnepaneel

Een optimizer is een apparaatje dat onder elk zonnepaneel wordt geplaatst en de opbrengst per zonnepaneel optimaliseert. Optimizers zijn aan te raden als er vaak schaduw op sommige zonnepanelen valt of als de zonnepanelen een verschillende oriëntatie hebben. Het gebruik van optimizers maakt een systeem uiteraard duurder.. Optimizers hoeven tijdens de levensduur van zonnepanelen meestal niet vervangen te worden. Bij gebruik van optimizers kun je de opbrengst wel per paneel uitlezen.

2.6.3 Micro-omvormer per zonnepaneel

Een micro-omvormer is een apparaatje dat onder elk zonnepaneel wordt geplaatst en per paneel de gelijkstroom naar wisselstroom omzet. In dit geval is geen stringomvormer nodig. Micro-omvormers zijn net als optimizers aan te raden als er vaak schaduw op sommige zonnepanelen valt of als de zonnepanelen een verschillende oriëntatie hebben. Ook bij gebruik van micro-omvormers kun je de opbrengst per paneel uitlezen. Een systeem met micro-omvormers is het duurste, maar iets veiliger dan een systeem met optimizers, omdat er geen lange gelijkstroomkabels en connectoren aanwezig zijn. Ook micro-omvormers hoeven tijdens de levensduur van zonnepanelen meestal niet vervangen te worden. Als je met weinig panelen begint kunnen er later gemakkelijk panelen toegevoegd worden.

2.6.4 Aansluiting op de meterkast

Bij een stringomvormer (met of zonder optimizers) moet een gelijkstroomkabel (DC) van de zonnepanelen naar de omvormer worden aangelegd. Die kabel mag maximaal 20-25 meter lang zijn i.v.m. de veiligheid. Van de omvormer(s) naar de meterkast moet een wisselstroomkabel (AC) worden aangelegd.

In de meterkast moeten omvormer(s) altijd worden aangesloten op een aparte groep. Een aparte groep toevoegen is een kleine ingreep als er nog ruimte is in de groepenkast, maar als dat niet het geval is moet een nieuwe of extra groepenkast worden geplaatst. Op een 16A groep kan een systeem van maximaal 3680 Wp worden aangesloten (10-12 zonnepanelen) en op een 25A groep maximaal 5625 Wp (14-16 zonnepanelen).

Er moet altijd een aardlekschakelaar in de meterkast aanwezig zijn voor de groep waar de omvormers op worden aangesloten en een hoofdschakelaar.

Zowel een analoge meter met draaischijf als een digitale meter zijn geschikt voor het aansluiten van omvormers, maar analoge meters zijn sinds 1 januari 2026 verboden.

De meeste stringomvormers en micro-omvormers zijn alleen geschikt voor aansluiting op 1-fase. Voor een set zonnepanelen groter dan 5625 Wp moet je een 3-fase meterkast hebben. Het ombouwen van een 1-fase meterkast naar een 3-fasen meterkast kost €1000 - €1500. Na het ombouwen van de meterkast moet een afspraak gemaakt worden met Stedin om 3-fasen aanvoer (3 x 25A) aan te leggen. Meestal wordt dan gelijk de meter vervangen. Dat kost ongeveer €300.

2.6.5 Meldplicht zonnepanelen

Sinds mei 2020 is het verplicht om nieuwe zonnepanelen aan te melden bij de energieleverancier. Hiervoor zijn drie belangrijke redenen:

- De netbeheerder houdt overzicht van waar energie wordt opgewekt en teruggeleverd, zodat ze pieken kunnen voorkomen en het energienet goed blijft werken. Pieken kunnen namelijk storingen veroorzaken.
- De netbeheerder kan checken of je meter geschikt is om stroom terug te leveren. Wanneer dit niet zo is, dan wordt er kosteloos een nieuwe meter geïnstalleerd.
- Alleen wanneer de zonnepanelen zijn aangemeld, kun je een terugleververgoeding ontvangen.

3. Stekker zonnepanelen als alternatief

Een alternatief voor het laten installeren van zonnepanelen zijn stekker zonnepanelen (plug en play). Die zijn voorzien van een micro-omvormer en kan je zelf op een stopcontact aansluiten. Je hebt geen installateur nodig en ze zijn makkelijk te verplaatsen en te verhuizen.

Een standaardsysteem stekker zonnepanelen levert echter maar maximaal 600-800 Wp, omdat je niet meer dan dit vermogen op een stopcontact mag aansluiten als er ook andere apparaten op die stroomgroep zijn aangesloten. Het is veiliger een stekker zonnepaneel op een aparte groep aan te sluiten.

Ook een stekker zonnepaneel moet je melden bij de energieleverancier.

4. Zonnepanelen kopen

a. Kosten

De prijs van een set zonnepanelen is afhankelijk van het gewenste vermogen van de set en dat is vooral afhankelijk van je energieverbruik. En natuurlijke veranderingen de prijzen door technische ontwikkelingen, marktwerking en inflatie. Ook verschillen ze per installateur. Medio 2026 zijn de kosten ongeveer:

- Een set zonnepanelen voor een 1-persoonshuishouden: € 2500,- tot € 5.000,-
- Een set zonnepanelen voor een 2-persoonshuishouden: € 3.250,- tot € 5.500,-
- Een set zonnepanelen voor een 4-persoonshuishouden: € 4.250,- tot € 7.750,-

Deze prijzen zijn inclusief omvormer(s), aansluiting op de meterkast en bekabeling, maar exclusief eventuele aanpassing van de meterkast.

De kosten per wattpiek zijn lager zijn naarmate het aantal geïnstalleerde panelen groter is. Dat laatste komt doordat de algemene kosten (administratie, vervoer, steiger plaatsen, omvormer, montage enz.) zwaarder wegen bij de aanschaf en plaatsing van minder panelen.

Je kunt tegelijk met enkele andere bewoners zonnepanelen kopen. Het grootste voordeel is dat je samen sterker staat. Je kunt samen de offertes beoordelen en soms weet een

bewoner wat meer over de technische mogelijkheden of is een ander goed in onderhandelen over bijvoorbeeld een korting. Je kunt ook gebruik maken van een collectieve inkoopactie van bijvoorbeeld de Vereniging Eigen Huis, Natuur en Milieu of de Woonwijzerwinkel. Voordelen zijn:

- Ondersteund door een grote partij (uitzoekwerk, garantie, juridisch, begeleiding)
- Goede prijs door kortingen bij aanbieders en concurrentievoordeel bij aanbesteding.

b. Terugverdientijd

We hebben hiervoor zelf een rekenmodel ontwikkeld, omdat rekenmodellen van leveranciers volgens ons de terugverdientijd vaak te gunstig voorstellen.

Ons rekenmodel gaat ervan uit dat de salderingsregeling is afgeschaft en dat je de omvormer gemiddeld na 12 jaar moet vervangen. Ons rekenmodel laat zien dat je zonnepanelen in de meeste gevallen binnen maximaal 18 jaar terugverdient, bij een levensduur van gemiddeld 25 jaar. Dus ook zonder salderingsregeling zijn zonnepanelen financieel een goede investering.

c. Subsidies

Er is in 2026 geen landelijke aankoopsubsidie voor particulieren, maar je betaalt geen BTW over aanschaf en installatie.

Er zijn wel subsidies voor bedrijven (SDE++) en er is een subsidie voor exploitatie van zonnepanelen door een Vereniging van Eigenaren of een energiecoöperatie.

d. Kopen met een lening

Lenen via een verhoging van de hypotheek.

Als je inkomen voldoende is en je totale hypotheek maximaal 106% van je woningwaarde, kun je wellicht een extra hypotheek krijgen in de vorm van een onderhandse verhoging of een tweede hypotheek. De mogelijkheden zijn afhankelijk van je situatie en de hypotheekverstrekker, maar de rente is in 2026 meestal minder dan 4%.

Lenen via een energiebespaarlening.

Het Nationaal Warmtefonds biedt gunstige leningen voor de verduurzaming van huizen.

- Vaste relatief lage rente (minder dan 4%).
- Helemaal geen rente voor huishoudens met een gemeenschappelijk inkomen onder de € 60.000.
- Geen afsluit- en notariskosten.
- Een looptijd afhankelijk van het geleende bedrag van 7 tot 20 jaar.
- Boetevrij extra aflossen.
- Geen leeftijdsgrens.

Zie verder: www.energiebespaarlening.nl

Lenen via een persoonlijke lening

Dit is door de hogere rente financieel niet rendabel.

e. Verzekering

Zonnepanelen op je schuine dak vallen bij de meeste verzekeraars onder de dekking van je opstalverzekering, omdat die vast zitten aan je huis. Zonnepanelen op een laag plat dak (zoals de garage naast je woning) of op de grond in je tuin vallen soms niet onder je opstalverzekering. Check in geval van twijfel bij je verzekeringsmaatschappij.

f. Zonnepanelen kopen als Vereniging van Eigenaren

Als de Vereniging van Eigenaren zonnepanelen koopt is het van belang vast te leggen hoe de opbrengst wordt gebruikt. Daarvoor zijn meerdere mogelijkheden:

- a. De opgewekte elektriciteit gaat naar de collectieve voorzieningen zoals galerijverlichting, hydrofoor en liften. Meestal worden de kosten en opbrengsten verdeeld op basis van het oppervlak van de woning.
- b. Het dak wordt in kavels verdeeld en iedere woning die voor zonnepanelen kiest heeft een eigen kabel naar een eigen omvormer en eigen zonnepanelen. Verder werkt het zoals bij individueel gekochte panelen.
- c. Een combinatie van a. en b. Bijvoorbeeld een deel (de hoogste verdiepingen) heeft een eigen kabel en een eigen omvormer naar de zonnepanelen en de opbrengst van overige panelen gaat naar de collectieve voorzieningen.
- d. Gebruik maken van de Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking (SCE) , waarbij de VVE de zonnepanelen aanschaf en exploiteert. Individuele eigenaren participeren conform deze regeling.

g. Privaatrechtelijke overeenkomst met een ander

Misschien kan je een regeling treffen om zonnepanelen op het dak of het terrein van een buurman te laten plaatsen. Maak dan wel goede afspraken via een privaatrechtelijke overeenkomst.

In deze overeenkomst kun je alle punten opnemen die jij en de eigenaar van het dak belangrijk vinden. Bijvoorbeeld de duur van de overeenkomst, een eventuele vergoeding, hoe je de aansluiting op het elektriciteitsnet regelt, wie verantwoordelijk is voor eventuele kosten in geval van verplaatsing, aansprakelijkheden en verzekeringen, toegang tot het dak voor onderhoud en reparaties en alle andere zaken waarover jullie afspraken willen maken.

h. Plaatsing op dak van een particuliere eigenaar

Als je schriftelijke toestemming hebt van de verhuurder, kun je zonnepanelen laten installeren op het dak van je gehuurde woning. Als je een woning huurt, vallen zonnepanelen normaliter onder het huurdersbelang van je inboedelverzekering. Check bij je verzekeringsmaatschappij of dat zo is en of je eventueel iets meer premie moet betalen.

Maak met de verhuurder afspraken over de verzekering (opstal en aansprakelijkheid) en eventuele overname van de zonnepanelen bij verhuizen. Je kunt ook proberen een vergoeding van je verhuurder te krijgen voor het voordeel dat de verhuurder geniet van de aanwezigheid van de zonnepanelen. Een andere mogelijkheid is je verhuurder te vragen om zonnepanelen te laten installeren tegen een vergoeding door jou.

5. Zonnepanelen huren/leasen

a. Huren van een bedrijf

Sommige grote energieleveranciers en bedrijven verhuren zonnepanelen, zoals [Zonneplan](#) en [Zonnepanelen collectief](#).

Voordelen:

- Geen investering nodig.
- Geen zorgen en keuzestress
- Soms is het huurbedrag lager dan de besparingskosten op stroom en ben je dus direct goedkoper uit.
- Vaak is een goede aankoopregeling mogelijk na afloop van het contract.

Nadelen:

- Je zit meestal 10-15 jaar aan een contract van een aanbieder vast.
- In sommige contracten staat dat de huurprijs tijdens de looptijd van het contract kan worden aangepast indien relevante wet- en regelgeving dat noodzakelijk maakt.

b. Huren van een woningcorporatie

Woningcorporatie Mozaïek Wonen Gouda biedt i.s.m. Lens aan huurders de mogelijkheid zonnepanelen te huren. De belangrijkste afspraken zijn:

- De maandelijkse vergoeding die de huurder gedurende maximaal twintig jaar betaalt, is afhankelijk van het aantal zonnepanelen op je dak. Dat aantal bepaal je samen met Mozaïek Wonen op basis van de grootte van je dak, de ligging ten opzichte van de zon en je stroomverbruik.
- De vergoeding wordt niet jaarlijks hoger, maar blijft de eerste 10 jaar gelijk. In jaar 11 tot en met 20 betaal je 14% minder. Na 20 jaar betaal je geen bijdrage meer.
- Als de afbouw van de salderingsregeling voor de gemiddelde huurder met zonnepanelen op basis van gemiddelde situatie zo negatief uitpakt dat hij of zij duurder uit is dan de gemiddelde huurder zonder panelen, dan verlaagt Mozaïek Wonen de vergoeding voor alle huurders zodanig dat de gemiddelde huurder met zonnepanelen niet meer duurder uit is.

6. Participeren in een zonnepark

In dit geval krijg je geen zonne-energie, maar betaal je mee aan de koop en installatie van zonnepanelen, waarvan de opbrengst door anderen wordt gebruikt. Je draagt echter wel bij aan CO2 besparing en krijgt jaarlijks een rendementsuitkering.

In Gouda werken de zonnepanelenprojecten van de Stichting Zon op GOUDasfalt-, de Petanque Vereniging Gouda en Zon op dak van de Vaste Burchtkeerk op deze manier

Energiecoöperaties en VVE's kunnen subsidie aanvragen voor een zonne-energieproject. Net als in de postcoderoosregeling wordt in deze subsidieregeling de postcoderoos

gebruikt om het lokale karakter te waarborgen. In Gouda zijn voor zover bekend nog geen projecten die gebruik maken van deze subsidieregeling.

Deelnemers aan een project moeten lid zijn van een Energiecoöperatie of VVE en bij aanvang wonen in hetzelfde postcodegebied als waar de hernieuwbare energieproductie plaatsvindt. Als een lid van een energiecoöperatie tijdens de looptijd van de subsidieregeling verhuist naar buiten het postcodegebied, dan kan hij lid blijven. Dat verlicht de administratieve last voor de VVE. De subsidie wordt uitbetaald aan de Energiecoöperatie/VVE. Het is vervolgens aan de Energiecoöperatie/VVE om de opbrengsten te verdelen onder de leden. Hieraan worden geen nadere eisen gesteld. Om te borgen dat er voldoende participatie en betrokkenheid is, wordt een minimum aantal deelnemers in het postcodegebied vereist. Alle individuele leden moeten een even zwaarwegende stem hebben in de besluitvorming, ongeacht de hoogte van de financiële inleg. Door deze aanpak wordt het voor Energiecoöperaties gemakkelijker om leden te werven en is er minder complexe administratie nodig.

De energiecoöperaties ontvangen gedurende een periode van 15 jaar subsidie per geproduceerde kWh, waarbij het uitbetaalde subsidiebedrag meebeweegt met de marktwaarde van de geproduceerde energie in dat jaar. De vergoeding is dus pas bekend na goedkeuring van de aanvraag. De subsidieregeling wordt jaarlijks langdurig opengesteld. Beschikkingen worden op volgorde van binnenkomst verleend. Als er op de dag van overtekening meerdere aanvragen binnenkomen, wordt onder deze aanvragen geloot.

7. Energie delen

Vaak leveren zonnepanelen in de zomermaanden meer op dan je gebruikt. Dat is door de afschaffing van de salderingsregeling financieel ongunstig. Je kunt meer energie proberen te gebruiken tijdens de zonuren, maar ook kun je een thuisbatterij kopen om energie overdag op te slaan om in de avond en nacht te gebruiken.

Een andere mogelijkheid wordt energie delen. Dit is een administratief proces dat loopt via energieleveranciers en netbeheerders. Het is daarmee mogelijk om lokaal opgewekte energie (bijv. via zonnepanelen) te delen met burens of via bijvoorbeeld een energiegemeenschap, mits alle partijen bij dezelfde energieleverancier zitten. Het is geen verplichting voor leveranciers.

De netbeheerder houdt via de slimme meter bij hoeveel stroom de verkoper per kwartier aan het net levert, hoeveel de koper in dat kwartier verbruikt en hoeveel kWh hiervan zij delen. De netwerkbeheerder geeft dit door aan de energieleveranciers van beide consumenten.

De leverancier van de verkoper trekt het aantal gedeelde kWh af van de hoeveelheid terug geleverde stroom, waarvoor je anders bijna niets krijgt en terugleverkosten zou moeten betalen.

De leverancier van de koper verwerkt het op zijn of haar factuur. De koper moet over de gedeelde stroom energiebelasting en btw betalen. De verkoper moet zelf nog een

factuur met de overeengekomen kale stroomprijs versturen naar de koper. Er zijn bedrijven die dit tegen een vergoeding regelen. Zij brengen ook verkopers en kopers bij elkaar.

Hoewel de Energiewet energiedelen sinds 1 januari 2026 mogelijk maakt, vindt het in de praktijk nog weinig plaats en is het ook niet duidelijk hoeveel het feitelijk financieel oplevert voor de verkoper.