

Download 2 - Financieel

Terugleveren van elektriciteit aan het net

Wanneer de zonnepanelen op een bepaald moment meer elektriciteit opwekken dan verbruikt wordt zal het overschot aan elektriciteit teruggeleverd worden aan het elektriciteitsnet. Dit gebeurt volledig automatisch. Dit betekent dat er op dat moment geen energie ingekocht hoeft te worden, en de opgewekte energie wordt gewaardeerd op de basisenergieprijs die anders betaald had moeten worden.



Aan het einde van het jaar bepaalt het energiebedrijf hoeveel energie geleverd resp. teruggeleverd is. Het verschil tussen levering en teruglevering wordt gefactureerd. Wordt er bijvoorbeeld 5.000 kWh teruggeleverd door de zonnepanelen en wordt er totaal 11.000 kWh voor eigen verbruik geleverd, dan wordt er 6.000 kWh aan het einde van het jaar gefactureerd. Er hoeft in dit geval ook alleen over de gefactureerde 6.000 kWh energiebelasting en BTW betaald te worden. Blijkt aan het einde van het jaar dat er meer energie teruggeleverd is dan afgenomen, dan wordt deze energie tegen een marktconforme prijs vergoed.

Bovenstaande regeling staat bekend als de 'salderingsregeling'. Deze is in het leven geroepen om de installatie van zonnestroom-systemen door particulieren te stimuleren. In mei 2019 is door de minister het besluit genomen dat de huidige salderingsregeling nog tot 1 januari 2023 van kracht blijft. Daarna komt er een nieuwe regeling, vermoedelijk een aflopende terugleververgoeding.

Kosten en baten zonnepanelen

De totale prijs voor een zonnestroomsysteem op een hellend dak, inclusief installatie en BTW, ligt medio 2019 op ca. € 1,40 per Wattpiek. In Nederland levert een gemiddeld zonnestroom-systeem per Wp een hoeveelheid elektriciteit van 0,95 kWh per jaar. Voor kerkgebouwen ligt het variabele deel van de elektriciteitsprijs rond de 0,175 euro per kWh. Hieruit volgt dat de terugverdientijd van een zonnestroom-systeem voor een kerk gemiddeld zo'n 8,5 jaar is.

Kerkgebouwen zijn doorgaans kleinverbruikers en kunnen hierdoor gebruik maken van de hierboven beschreven salderingsregeling. Deze regeling maakt het investeren in zonnepanelen financieel interessant zolang het totale verbruik onder de 30 tot 40 duizend kWh blijft. Indien uw gebouw beschikt over een grootverbruikaansluiting (> 3*80A) dan mag er wettelijk niet gesaldeerd worden en wordt door de leverancier een marktconforme vergoeding betaald voor de aan het net teruggeleverde stroom. Deze vergoeding maakt het financieel doorgaans niet interessant om te investeren in zonnepanelen. De Rijksoverheid heeft de zogenaamde SDE+-subsidie in het leven geroepen om juist deze systemen ook rendabel te kunnen maken. Bent u grootverbruiker dan adviseren wij dan ook om deze subsidie aan te vragen alvorens een PV-systeem te realiseren (zie: <https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/stimulering-duurzame-energieproductie/categorieën/zon-sde>).

Teruggave BTW

Een kerkelijke gemeente die overgaat op de aanschaf van een zonnestroom-systeem en energie teruglevert aan het openbare net, kan de BTW die over de aanschaf en installatie van het zonnestroom-systeem is betaald terugvragen van de Belastingdienst.

Iedere rechtspersoon, of dat nu een particulier is of een kerkelijke gemeente, die zelf energie opwekt met zonnepanelen en vervolgens (een deel van) deze energie terug gaat leveren aan de energiemaatschappij, wordt door de Belastingdienst gezien als ondernemer voor de BTW. Dat houdt in dat de betaalde BTW op de aanschafkosten van het zonnestroom-systeem mag worden teruggevraagd. Indien uw kerkelijke gemeente nog geen ondernemer is voor de BTW, zal zij zich hiervoor eerst dienen aan te melden. Schrijf daartoe een brief naar uw belastingkantoor met het verzoek om BTW aangiftes te gaan uitreiken in verband met de levering van energie.

Vervolgens kan de BTW die u heeft betaald op de aanschaf en installatie van uw zonnestroom-systeem worden teruggevraagd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen geïntegreerde en niet-geïntegreerde zonnepanelen:

- Geïntegreerde zonnepanelen hebt u wanneer de zonnepanelen ook de functie van dakbedekking hebben;
- Niet-geïntegreerde zonnepanelen hebt u wanneer de zonnepanelen alleen worden gebruikt om stroom op te wekken, en zij niet ook de functie van dakbedekking hebben. Van deze zonnepanelen mag u alle BTW die aan u in rekening is gebracht, terugvragen.

Zie hiervoor de website van de Belastingdienst:

<https://belastingdienst.nl/wps/wcm/connect/bldcontentnl/belastingdienst/zakelijk/btw/hoewerktdebtwvoorwiegeldtdebtw/eigenaren-van-zonnepanelen/geregistreerd-als-btw-ondernemer-btw-terugvragen-over-zonnepanelen>

De kerkelijke gemeente moet ook de juist berekende BTW op de energie in rekening brengen aan de energieleverancier. Omdat dit in de praktijk lastig is, wordt door de Belastingdienst toegestaan om een bedrag aan forfaitair berekende BTW in rekening te brengen aan de hand van het vermogen van het zonnestroom-systeem in Wattpiek. Zie hiervoor de website van de Belastingdienst en zoek op 'zonnepanelen':

<https://belastingdienst.nl/wps/wcm/connect/bldcontentnl/belastingdienst/zakelijk/btw/hoewerktdebtwvoorwiegeldtdebtw/eigenaren-van-zonnepanelen/voorbeeld-btw-aangifte-niet-geintegreerde-zonnepanelen-met-vastgesteld-bedrag-forfait>

Als het vermogen van een zonnestroom-systeem bijv. 6.000 Wattpiek bedraagt, dan is het vastgesteld bedrag (forfaitair) € 120 bij een niet-geïntegreerd systeem. Dit bedrag moet u dan jaarlijks afdragen.

Verzekering

Een standaard opstalverzekering geeft geen dekking voor storm- en hagelschade aan zonnestroom-systemen. Dit is wel aanvullend te verzekeren.

Garantie

Zonnepanelen worden aangeschaft met de gedachte dat deze minstens 25 jaar probleemloos energie leveren. Het is dan ook belangrijk om te kijken naar de garantie die een leverancier op de zonnepanelen geeft.

Op zonnepanelen wordt doorgaans een productgarantie van tenminste 10 jaar gegeven. Belangrijk is dat deze garantie gegeven wordt door de installateur of importeur!

Daarnaast wordt een vermogensgarantie gegeven voor het minimale vermogen van de zonnepanelen na een aantal jaren. Door veroudering neemt het vermogen van zonnepanelen jaarlijks met ongeveer 0,5% af. Gebruikelijk wordt gegarandeerd dat het vermogen na 10 jaar minimaal 90% en na 25 jaar minimaal 80% van het Wattpiek vermogen direct na fabricage is.

Omvormers zijn het meest kwetsbare onderdeel van een zonnestroomsysteem. Dit zien we terug in de 5 jaar productgarantie die standaard bij een omvormer gegeven wordt.

Vaak is tegen meerkosten de garantietermijn te verlengen tot 10 of 15 jaar. Spreek daarbij goed af welke voorwaarden gelden (stofvrij houden, voldoende ventilatie, etc.).

Op het aluminium montagesysteem moet een anti-corrosie-garantie van 20 jaar gegeven worden.

De garantie van de installateur op het complete systeem moet bij voorkeur minimaal 18 maanden bedragen, zodat tenminste een seizoen het systeem gewerkt heeft.

ad 2 - Financieel

Terugleveren van elektriciteit aan het net

Wanneer de zonnepanelen op een bepaald moment meer elektriciteit opwekken dan verbruikt wordt zal het overschot aan elektriciteit teruggeleverd worden aan het elektriciteitsnet. Dit gebeurt volledig automatisch. Dit betekent dat er op dat moment geen energie ingekocht hoeft te worden, en de opgewekte energie wordt gewaardeerd op de basisenergieprijs die anders betaald had moeten worden.

Aan het einde van het jaar bepaalt het energiebedrijf hoeveel energie geleverd resp. teruggeleverd is. Het verschil tussen levering en teruglevering wordt gefactureerd. Wordt er bijvoorbeeld 5.000 kWh teruggeleverd door de zonnepanelen en wordt er totaal 11.000 kWh voor eigen verbruik geleverd, dan wordt er 6.000 kWh aan het einde van het jaar gefactureerd. Er hoeft in dit geval ook alleen over de gefactureerde 6.000 kWh energiebelasting en BTW betaald te worden. Blijkt aan het einde van het jaar dat er meer energie teruggeleverd is dan afgenomen, dan wordt deze energie tegen een marktconforme prijs vergoed.

Bovenstaande regeling staat bekend als de 'salderingsregeling'. Deze is in het leven geroepen om de installatie van zonnestroom-systemen door particulieren te stimuleren. In mei 2019 is door de minister het besluit genomen dat de huidige salderingsregeling nog tot 1

januari 2023 van kracht blijft. Daarna komt er een nieuwe regeling, vermoedelijk een aflopende terugleververgoeding.

Kosten en baten zonnepanelen

De totale prijs voor een zonnestroomstelsel op een hellend dak, inclusief installatie en BTW, ligt medio 2019 op ca. € 1,40 per Wattpiek. In Nederland levert een gemiddeld zonnestroomstelsel per Wp een hoeveelheid elektriciteit van 0,95 kWh per jaar. Voor kerkgebouwen ligt het variabele deel van de elektriciteitsprijs rond de 0,175 euro per kWh. Hieruit volgt dat de terugverdientijd van een zonnestroomstelsel voor een kerk gemiddeld zo'n 8,5 jaar is.

Kerkgebouwen zijn doorgaans kleinverbruikers en kunnen hierdoor gebruik maken van de hierboven beschreven salderingsregeling. Deze regeling maakt het investeren in zonnepanelen financieel interessant zolang het totale verbruik onder de 30 tot 40 duizend kWh blijft. Indien uw gebouw beschikt over een grootverbruikaansluiting (> 3*80A) dan mag er wettelijk niet gesaldeerde worden en wordt door de leverancier een marktconforme vergoeding betaald voor de aan het net teruggeleverde stroom. Deze vergoeding maakt het financieel doorgaans niet interessant om te investeren in zonnepanelen. De Rijksoverheid heeft de zogenaamde SDE+-subsidie in het leven geroepen om juist deze systemen ook rendabel te kunnen maken. Bent u grootverbruiker dan adviseren wij dan ook om deze subsidie aan te vragen alvorens een PV-systeem te realiseren (zie:

<https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/stimulering-duurzame-energieproductie/categorieën/zon-sde>).

Teruggave BTW

Een kerkelijke gemeente die overgaat op de aanschaf van een zonnestroomstelsel en energie teruglevert aan het openbare net, kan de BTW die over de aanschaf en installatie van het zonnestroomstelsel is betaald terugvragen van de Belastingdienst.

Iedere rechtspersoon, of dat nu een particulier is of een kerkelijke gemeente, die zelf energie opwekt met zonnepanelen en vervolgens (een deel van) deze energie terug gaat leveren aan de energiemaatschappij, wordt door de Belastingdienst gezien als ondernemer voor de BTW. Dat houdt in dat de betaalde BTW op de aanschafkosten van het zonnestroomstelsel mag worden teruggevraagd. Indien uw kerkelijke gemeente nog geen ondernemer is voor de BTW, zal zij zich hiervoor eerst dienen aan te melden. Schrijf daartoe een brief naar uw belastingkantoor met het verzoek om BTW aangiftes te gaan uitreiken in verband met de levering van energie.

Vervolgens kan de BTW die u heeft betaald op de aanschaf en installatie van uw zonnestroomstelsel worden teruggevraagd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen geïntegreerde en niet-geïntegreerde zonnepanelen:

- Geïntegreerde zonnepanelen hebt u wanneer de zonnepanelen ook de functie van dakbedekking hebben;
- Niet-geïntegreerde zonnepanelen hebt u wanneer de zonnepanelen alleen worden gebruikt om stroom op te wekken, en zij niet ook de functie van dakbedekking

hebben. Van deze zonnepanelen mag u alle BTW die aan u in rekening is gebracht, terugvragen.

Zie hiervoor de website van de Belastingdienst:

<https://belastingdienst.nl/wps/wcm/connect/bldcontentnl/belastingdienst/zakelijk/btw/hoewerktdebtwvoorwiegeldtdebtw/eigenaren-van-zonnepanelen/geregistreerd-als-btw-ondernemer-btw-terugvragen-over-zonnepanelen>

De kerkelijke gemeente moet ook de juist berekende BTW op de energie in rekening brengen aan de enerieleverancier. Omdat dit in de praktijk lastig is, wordt door de Belastingdienst toegestaan om een bedrag aan forfaitair berekende BTW in rekening te brengen aan de hand van het vermogen van het zonnestroom-systeem in Wattpiek. Zie hiervoor de website van de Belastingdienst en zoek op 'zonnepanelen':

<https://belastingdienst.nl/wps/wcm/connect/bldcontentnl/belastingdienst/zakelijk/btw/hoewerktdebtwvoorwiegeldtdebtw/eigenaren-van-zonnepanelen/voorbeeld-btw-aangifte-niet-geintegreerde-zonnepanelen-met-vastgesteld-bedrag-forfait>

Als het vermogen van een zonnestroom-systeem bijv. 6.000 Wattpiek bedraagt, dan is het vastgesteld bedrag (forfaitair) € 120 bij een niet-geintegreerd systeem. Dit bedrag moet u dan jaarlijks afdragen.

Verzekering

Een standaard opstalverzekering geeft geen dekking voor storm- en hagelschade aan zonnestroom-systemen. Dit is wel aanvullend te verzekeren.

Garantie

Zonnepanelen worden aangeschaft met de gedachte dat deze minstens 25 jaar probleemloos energie leveren. Het is dan ook belangrijk om te kijken naar de garantie die een leverancier op de zonnepanelen geeft.

Op zonnepanelen wordt doorgaans een productgarantie van tenminste 10 jaar gegeven.

Belangrijk is dat deze garantie gegeven wordt door de installateur of importeur!

Daarnaast wordt een vermogensgarantie gegeven voor het minimale vermogen van de zonnepanelen na een aantal jaren. Door veroudering neemt het vermogen van zonnepanelen jaarlijks met ongeveer 0,5% af. Gebruikelijk wordt gegarandeerd dat het vermogen na 10 jaar minimaal 90% en na 25 jaar minimaal 80% van het Wattpiek vermogen direct na fabricage is.

Omvormers zijn het meest kwetsbare onderdeel van een zonnestroomsysteem. Dit zien we terug in de 5 jaar productgarantie die standaard bij een omvormer gegeven wordt.

Vaak is tegen meerkosten de garantietermijn te verlengen tot 10 of 15 jaar. Spreek daarbij goed af welke voorwaarden gelden (stofvrij houden, voldoende ventilatie, etc.).

Op het aluminium montagesysteem moet een anti-corrosie-garantie van 20 jaar gegeven worden.

De garantie van de installateur op het complete systeem moet bij voorkeur minimaal 18 maanden bedragen, zodat tenminste een seizoen het systeem gewerkt heeft.

Toolkit Groene Kerken
hoofdthema Energie en Klimaat
Download 2 - v1
Frans van Herwijnen, sept 2019