



Informatiepakket Zonnepanelenactie gemeente Sittard-Geleen

Beste lezer,

Een gemiddeld dak met 10 zonnepanelen levert al snel €550 tot €700 aan duurzame zonne-energie per jaar op. U kunt daarmee flink besparen op uw energierekening én draagt u uw steentje bij aan het milieu. Om u daarbij te helpen, organiseert gemeente Sittard-Geleen in samenwerking met het Regionaal Energieloket een zonnepanelenactie voor haar inwoners. Het Regionaal Energieloket organiseert regelmatig acties voor energiebesparende maatregelen en werkt daarbij samen met betrouwbare aanbieders uit de regio.

In dit informatiepakket leest u meer over de zonnepanelen en de actieprijzen. Ook organiseert het Regionaal Energieloket op **3 maart 2021** samen met de gemeente een informatieavond. U bent van harte uitgenodigd! Meer informatie hierover vindt u op de website van het [Regionaal Energieloket](https://www.regionaalenergieloket.nl). U kunt zich daar ook inschrijven voor deze actie.

Over het Regionaal Energieloket

Het Regionaal Energieloket helpt woningeigenaren met het verduurzamen van de woning. Het is ons doel om woningeigenaren te informeren over duurzame maatregelen voor de woning en hen te ondersteunen bij het treffen van maatregelen. Wij werken in opdracht van de gemeente Sittard-Geleen.

Heeft u alvast een vraag? Bel of mail het Regionaal Energieloket gerust!

Over deze zonnepanelenactie

Installateurs uit de regio zijn uitgenodigd om een aanbod in te dienen. Onafhankelijke adviseurs van het Regionaal Energieloket hebben de aanbiedingen beoordeeld en het beste aanbod geselecteerd. Dit is **niet** noodzakelijk het goedkoopste aanbod. Wij zoeken namelijk altijd naar een hoogwaardig aanbod met de beste prijs-kwaliteitverhouding. In de beoordeling zijn ruim 50 aspecten meegenomen, verdeeld over verschillende thema's:



Organisatie

- Certificaten
- Ervaring
- Capaciteit



Productaanbod

- Kwaliteit zonnepanelen
- Kwaliteit omvormers



Prijs

- Pakketprijzen
- Betalingsvoorwaarden



Garanties

- Productgaranties
- Installatiegarantie

Voordelen voor u als woningeigenaar

Zonnepanelen aanschaffen via deze actie heeft een aantal voordelen. U krijgt een kwalitatieve installatie van een vakkundige installateur tegen een aantrekkelijke prijs. Het Regionaal Energieloket ziet toe op een goede uitvoering van de werkzaamheden.

1. Kwaliteit

Er is veel werk gestoken in de selectie van een leverancier en de aangeboden producten. Het beste aanbod is gekozen op basis van ervaring, prijs-kwaliteitverhouding en garanties.

2. Prijsvoordeel

Het Regionaal Energieloket neemt een deel van het werk van de installateur uit handen zodat hij efficiënter kan werken. De installateur berekent dit voordeel door in de prijs. Gemiddeld scheelt dat 5% tot 10% op de totale investering.

3. Maatwerk

Elke woning is anders. Daarom ontvangt u altijd een persoonlijke advies en offerte. Collectief voordeel in combinatie met het benodigde maatwerk.

Een compleet verzorgde installatie

Het aanbod in deze actie bestaat uit een volledig werkend zonnepanelensysteem. Installatie van het systeem is inclusief **zonnepanelen, omvormer, montage, bekabeling** en **aansluiting** van het systeem op uw meterkast. De zonnepanelen kunnen op zowel een schuin als een plat dak worden geïnstalleerd.

Wanneer de zonnepanelen op uw dak zijn geïnstalleerd, gaat u dezelfde dag nog duurzame energie opwekken. Om de kwaliteit van het zonnepanelensysteem te waarborgen, zijn garantievoorzaken aan zowel het materiaal als de installatie gesteld. Hieronder leest u meer over de aangeboden materialen.

Installateur

ESS Zonnepanelen is geselecteerd als leverancier voor deze actie. ESS Zonnepanelen is al 30 jaar actief en heeft duizenden installaties voor particulieren verzorgd. Ze zijn erkend InstallQ installateur, lid van Techniek Nederland en aangesloten bij Zonnegarant. De installateurs zijn VCA gecertificeerd en werken via de geldende veiligheidsvoorschriften en richtlijnen van de NEN1010 en NEN3140. Het Regionaal Energieloket voert steekproefsgewijs onafhankelijke keuringen uit om hier op toe te zien.



Zonnepanelen

Een zonnepaneel bestaat uit zonnecellen die (zon)licht omzetten in stroom. De panelen die zijn geselecteerd voor deze actie zijn van het merk URE - NEO Solar van 350 Wattpiek. Het zijn volledig zwarte monokristallijne panelen. De panelen scoren goed op de prijs/kwaliteitsverhouding. Voor woningeigenaren die zonnepanelen van premium kwaliteit met een hogere fabrieks- en vermogensgarantie willen is er de mogelijkheid om premium panelen van LG van 355 Wattpiek aan te schaffen tegen een meerprijs van 95 - 100 euro per paneel (exclusief btw).



Een compleet verzorgde installatie (II)

Omvormers

Een omvormer zet de opgewekte zonnestroom om in bruikbare elektriciteit. Standaard is dit een 'string omvormer' waarbij de zonnepanelen in serie geschakeld worden. Valt er schaduw op (een groot deel van) de panelen tijdens de dag? Of heeft het dak verschillende hellingshoeken? Dan zijn 'Power Optimizers' een goed idee. Ze zorgen voor een optimale opbrengst per paneel. Bij power optimizers wordt ook een string omvormer gebruikt maar zijn de panelen parallel geschakeld. Met power optimizers kunt u daarnaast de opbrengst per paneel zien en monitoren. Dit kan niet met de standaard string-omvormer. Daarom kiezen de meeste mensen tegenwoordig voor de oplossing met optimizers. In deze actie worden beiden aangeboden:

- String-omvormer: Growatt
- Power Optimizers: Enphase

Twijfelt u? U kunt tijdens uw adviesgesprek met de installateur onderzoeken welke oplossing voor u het beste is.



Garanties

Een betrouwbare zonnepanelen installatie komt met goede garanties. Een overzicht:

Omschrijving	Verstrekker	Garantie
Installatiegarantie	ESS Zonnepanelen	120 maanden
Vermogensgarantie zonnepanelen	URE - NEO Solar	na 10 jaar 92,1% na 25 jaar 83,1%
Fabrieksgarantie zonnepanelen	URE - NEO Solar	12 jaar
Vermogensgarantie premium zonnepanelen	LG	na 10 jaar 96,04% na 25 jaar 90,1%
Fabrieksgarantie premium zonnepanelen	LG	25 jaar
Fabrieksgarantie string omvormer	Growatt	10 jaar
Fabrieksgarantie Power Optimizers	Enphase	25 jaar op omvormer 25 op de optimizers

Het proces van deze actie

1

Inschrijving

U kunt zich via de website van Regionaal Energieloket inschrijven voor de actie. Ga naar www.regionaalenergieloket.nl en vul uw postcode in. De einddatum voor inschrijving is **31 maart 2021**. Wacht niet te lang met inschrijven, zodat u zeker weet dat uw zonnepanelen snel geïnstalleerd kunnen worden. Er is bovendien beperkte capaciteit beschikbaar van de installateur.

2

Inplannen woningopname

U ontvangt een e-mail met een link. Met die link kunt u zelf online een afspraak inplannen voor een woningopname en adviesgesprek. Dit duurt ongeveer 60 minuten en uw aanwezigheid thuis is vereist.

3

Woningopname en adviesgesprek

Een adviseur van ESS Zonnepanelen komt bij u thuis langs om uw dak te inspecteren. De adviseur bekijkt ter plekke onder andere het aantal panelen, de geschiktheid van het dak, de locatie van de kabels, uw huidige elektriciteitsverbruik en natuurlijk uw persoonlijke voorkeuren. Om ook in tijden van het coronavirus veilig te kunnen werken, volgt ESS Zonnepanelen ten alle tijden de richtlijnen van het RIVM (meer informatie op de volgende pagina).

4

Persoonlijke offerte

Op basis van de woningopname stelt de adviseur binnen een aantal dagen een persoonlijke en vrijblijvende offerte op. Deze offerte volgt de prijzen zoals aangegeven in dit informatiepakket.

5

Installatie

Als u akkoord geeft op de offerte, bent u officieel akkoord met de opdracht. U plant samen met ESS Zonnepanelen een dag in waarop de werkzaamheden worden uitgevoerd. De installatie van het volledige zonnepanelensysteem neemt 1 tot 2 dagen in beslag.

Genieten en besparen!



Pakketprijzen (1 van 4)

Schuin dak met basispaneel en string omvormer

Afhankelijk van uw dak en uw wensen bepaalt u samen met de installateur hoeveel panelen u wilt laten installeren. Een paneel is ongeveer 1,70 bij 1,00 meter, dus misschien dat u daar zelf al een inschatting van kan maken. Daarnaast is het goed naar uw elektriciteitsverbruik te kijken. Hou daarbij niet alleen rekening met uw huidige verbruik maar denk ook na over uw verbruik in toekomst (elektrisch rijden, elektrisch koken, etc).

** De meerprijs voor installatie op een plat dak bedraagt 9 euro per paneel excl. BTW*

Aantal panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (Growatt)	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Gemiddelde opbrengst (kWh/jaar)	Jaarlijkse Besparing (euro's)**
6	2.100	2000-S	€3.591	€2.968	1.785	€411
7	2.450	2000-S	€3.747	€3.097	2.083	€479
8	2.800	2500-S	€3.991	€3.298	2.380	€547
9	3.150	2500-S	€4.095	€3.384	2.678	€616
10	3.500	3000-S	€4.299	€3.553	2.975	€684
11	3.850	3000-S	€4.469	€3.693	3.273	€753
12	4.200	3600-MTL-S	€4.794	€3.962	3.570	€821
13	4.550	3600-MTL-S	€5.144	€4.251	3.868	€890
14	4.900	4200-MTL-S	€5.389	€4.454	4.165	€958
15	5.250	4200-MTL-S	€5.590	€4.620	4.463	€1.026
16	5.600	5000-MTL-S	€5.789	€4.784	4.760	€1.095
17	5.950	5000-MTL-S	€5.957	€4.923	5.058	€1.163
18	6.300	5000-MTL-S	€6.094	€5.036	5.355	€1.232
19	6.650	5500-MTL-S	€6.259	€5.173	5.653	€1.300
20	7.000	5500-MTL-S	€6.395	€5.285	5.950	€1.369

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terugvragen bij de Belastingdienst. [Lees hier hoe.](#)

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2020 van 23 cent per kWh.

Pakketprijzen (2 van 4)

Schuin dak met basispaneel en optimizers/micro's

Afhankelijk van uw dak en uw wensen bepaalt u samen met de installateur hoeveel panelen u wilt laten installeren. Een paneel is ongeveer 1,70 bij 1,00 meter, dus misschien dat u daar zelf al een inschatting van kan maken. Daarnaast is het goed naar uw elektriciteitsverbruik te kijken. Hou daarbij niet alleen rekening met uw huidige verbruik maar denk ook na over uw verbruik in toekomst (elektrisch rijden, elektrisch koken, etc).

** De meerprijs voor installatie op een plat dak bedraagt 9 euro per paneel excl. BTW*

Aantal panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (Enphase)	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Gemiddelde opbrengst (kWh/jaar)	Jaarlijkse Besparing (euro's)**
6	2.100	IQ7 PLUS	€4.271	€3.530	1.890	€435
7	2.450	IQ7 PLUS	€4.598	€3.800	2.205	€507
8	2.800	IQ7 PLUS	€4.971	€4.108	2.520	€580
9	3.150	IQ7 PLUS	€5.245	€4.335	2.835	€652
10	3.500	IQ7 PLUS	€5.585	€4.616	3.150	€725
11	3.850	IQ7 PLUS	€5.925	€4.897	3.465	€797
12	4.200	IQ7 PLUS	€6.298	€5.205	3.780	€869
13	4.550	IQ7 PLUS	€6.820	€5.636	4.095	€942
14	4.900	IQ7 PLUS	€7.192	€5.944	4.410	€1.014
15	5.250	IQ7 PLUS	€7.565	€6.252	4.725	€1.087
16	5.600	IQ7 PLUS	€7.905	€6.533	5.040	€1.159
17	5.950	IQ7 PLUS	€8.245	€6.814	5.355	€1.232
18	6.300	IQ7 PLUS	€8.553	€7.069	5.670	€1.304
19	6.650	IQ7 PLUS	€8.861	€7.323	5.985	€1.377
20	7.000	IQ7 PLUS	€9.168	€7.577	6.300	€1.449

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terugvragen bij de Belastingdienst. [Lees hier hoe.](#)

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2020 van 23 cent per kWh.

Pakketprijzen (3 van 4)

Schuin dak met premium paneel en string omvormer

Afhankelijk van uw dak en uw wensen bepaalt u samen met de installateur hoeveel panelen u wilt laten installeren. Een paneel is ongeveer 1,70 bij 1,00 meter, dus misschien dat u daar zelf al een inschatting van kan maken. Daarnaast is het goed naar uw elektriciteitsverbruik te kijken. Hou daarbij niet alleen rekening met uw huidige verbruik maar denk ook na over uw verbruik in toekomst (elektrisch rijden, elektrisch koken, etc).

** De meerprijs voor installatie op een plat dak bedraagt 9 euro per paneel excl. BTW*

Aantal panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (Growatt)	Prijs incl. groeps-korting (incl. btw)	Prijs incl. groeps-korting (excl. btw)*	Gemiddelde opbrengst (kWh/jaar)	Jaarlijkse Besparing (euro's)**
6	2.130	2000-S	€4.293	€3.548	1.811	€416
7	2.485	2000-S	€4.567	€3.774	2.112	€486
8	2.840	2500-S	€4.927	€4.072	2.414	€555
9	3.195	2500-S	€5.147	€4.254	2.716	€625
10	3.550	3000-S	€5.469	€4.520	3.018	€694
11	3.905	3000-S	€5.756	€4.757	3.319	€763
12	4.260	3600-MTL-S	€6.198	€5.122	3.621	€833
13	4.615	3600-MTL-S	€6.665	€5.508	3.923	€902
14	4.970	4200-MTL-S	€7.026	€5.807	4.225	€972
15	5.325	4200-MTL-S	€7.346	€6.071	4.526	€1.041
16	5.680	5000-MTL-S	€7.661	€6.331	4.828	€1.110
17	6.035	5000-MTL-S	€7.946	€6.567	5.130	€1.180
18	6.390	5000-MTL-S	€8.200	€6.777	5.432	€1.249
19	6.745	5500-MTL-S	€8.482	€7.010	5.733	€1.319
20	7.100	5500-MTL-S	€8.735	€7.219	6.035	€1.388

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terugvragen bij de Belastingdienst. [Lees hier hoe.](#)

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2020 van 23 cent per kWh.

Pakketprijzen (4 van 4)

Schuin dak met premium panelen en optimizers/micro's

Afhankelijk van uw dak en uw wensen bepaalt u samen met de installateur hoeveel panelen u wilt laten installeren. Een paneel is ongeveer 1,70 bij 1,00 meter, dus misschien dat u daar zelf al een inschatting van kan maken. Daarnaast is het goed naar uw elektriciteitsverbruik te kijken. Hou daarbij niet alleen rekening met uw huidige verbruik maar denk ook na over uw verbruik in toekomst (elektrisch rijden, elektrisch koken, etc).

** De meerprijs voor installatie op een plat dak bedraagt 9 euro per paneel excl. BTW*

Aantal panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer Enphase	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Gemiddelde opbrengst (kWh/jaar)	Jaarlijkse Besparing (euro's)**
6	2.130	IQ7 PLUS	€4.973	€4.110	1.917	€441
7	2.485	IQ7 PLUS	€5.417	€4.477	2.112	€486
8	2.840	IQ7 PLUS	€5.906	€4.881	2.414	€555
9	3.195	IQ7 PLUS	€6.298	€5.205	2.716	€625
10	3.550	IQ7 PLUS	€6.755	€5.583	3.018	€694
11	3.905	IQ7 PLUS	€7.213	€5.961	3.319	€763
12	4.260	IQ7 PLUS	€7.702	€6.365	3.621	€833
13	4.615	IQ7 PLUS	€8.341	€6.893	3.923	€902
14	4.970	IQ7 PLUS	€8.831	€7.298	4.225	€972
15	5.325	IQ7 PLUS	€9.321	€7.703	4.526	€1.041
16	5.680	IQ7 PLUS	€9.778	€8.081	4.828	€1.110
17	6.035	IQ7 PLUS	€10.234	€8.458	5.130	€1.180
18	6.390	IQ7 PLUS	€10.659	€8.809	5.432	€1.249
19	6.745	IQ7 PLUS	€11.084	€9.160	5.733	€1.319
20	7.100	IQ7 PLUS	€11.508	€9.511	6.035	€1.388

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terugvragen bij de Belastingdienst. [Lees hier hoe](#).

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2020 van 23 cent per kWh.

Maatwerk

Meerwerk

Iedere woning is net anders. Daardoor kan het voorkomen dat extra werkzaamheden nodig zijn om de zonnepanelen goed te kunnen installeren. Wij vinden het belangrijk dat elke installatie goed en veilig wordt uitgevoerd. Daarom hebben wij als Regionaal Energieloket een lijst met mogelijk meerwerk opgesteld en de bijkomende kosten van te voren vastgelegd met de installateur. Zo bent u verzekerd van maatwerk en een scherpe prijs.

Omschrijving	Meerprijs (vast tarief excl. btw)
Rolsteiger/dakrandbeveiliging	Inclusief
Kapot geraakte pannen vervangen (indien voorradig)	Inclusief
Basis hak- en breekwerk	Inclusief
Aanleggen eigen groep voor zonnepanelen	Inclusief
Leveren en aansluiten monitoring	Inclusief
Meerdere aparte dakvlakken	€100 per extra dakvlak
Steil dak (45 graden tot 59 graden)	€7,50 per paneel
Verwijderen/verplaatsen pijpjes (indien mogelijk)	€100 per pijpje
Hulp bij btw-teruggave	€75
Powerline	€50
Splitter voor ethernet	€50
Wifi versterker	€50
Nieuwe hoofdschakelaar	Maatwerk, vanaf €200 plus ca. €100 kosten energieleverancier
Ombouwen meterkast van 1-fase naar 3-fase	Tussen de €250 en €500
Hoogwerker (of plat dak vanaf tweede verdieping)	Maatwerk, circa €350
Moeilijk bereikbaar dak	Vanaf €100
Hak en breekwerk: additionele wensen	Maatwerk
Nieuwe groepenkast	Maatwerk
Graafwerkzaamheden	Maatwerk
Extra werk dakconstructie	Maatwerk
Stroomverzwaring van 1 naar 3 fase	Netbeheerder (ca. €200 a €300)
Speciale overige maatwerkwensen klant	Tegen meerkosten in overleg

Veelgestelde vragen

Wat leveren zonnepanelen op?

De opbrengst van zonnepanelen wordt uitgedrukt in kWh (kilowattuur). Het vermogen van zonnepanelen wordt uitgedrukt in Wp (Wattpiek). Dit vermogen wordt vermenigvuldigd met een rekenfactor. De rekenfactor houdt rekening met de sterkte van de zoninstraling en de oriëntatie van het dak. In Nederland wordt er meestal gerekend met een rekenfactor van 0,85 bij een string omvormer en 0,90 bij het gebruik van optimizers of micro omvormers.

Rekenvoorbeeld: een zonnepaneel van 300 Wattpiek levert met een string omvormer op jaarbasis gemiddeld 255 kWh op ($300 \times 0,85$). Als we uitgaan van een elektriciteitsprijs van €0,22 levert 1 zonnepaneel per jaar ruim €56 op ($255 \times €0,22$). Een set van 10 zonnepanelen levert u op jaarbasis (anno 2021) dus ongeveer €560 op.

Hoe bereken ik de terugverdientijd?

Gemiddeld verdienen zonnepanelen zichzelf tussen de 6 en 9 jaar terug. U kunt de terugverdientijd berekenen door de investering te delen door de jaarlijkse besparing. Hou er wel rekening mee dat de salderingsregeling na 1-1-2023 gaat veranderen. Hou er ook rekening mee dat een omvormer ergens gedurende de levensduur van de zonnepanelen (25 jaar) vervangen moet worden. Dit zal een paar honderd euro kosten.

Wat is de salderingsregeling?

Wanneer u op enig moment meer stroom opwekt dan u verbruikt, mag u stroom terugleveren aan het net. Uw meter houdt bij hoeveel elektriciteit u teruglevert aan het net. Dit wordt verrekend met de stroom die u afneemt van uw energieleverancier als er minder stroom wordt opgewekt. Dit heet salderen. Deze regeling bestaat in ieder geval tot en met 1-1-2023. De overheid heeft aangegeven dat ook na 2023 het financieel aantrekkelijk moet zijn om in zonnepanelen te investeren. [Lees meer over de salderingsregeling in dit artikel van Milieu Centraal.](#)

Zijn er subsidies voor zonnepanelen?

Er zijn op dit moment geen landelijke subsidies voor zonnepanelen. De reden is dat zonnepanelen inmiddels ook zonder subsidie een goed renderende investering is. Het financiële rendement van zonnepanelen is vergelijkbaar met een jaarlijkse spaarrente van 4 tot 6%. Er is wel een ander groot financieel voordeel: u mag als particulier de btw (21%) over de investering in zonnepanelen terugvragen. U vult daarvoor een formulier in van de Belastingdienst. Kijk voor meer informatie [hier](#).

Veelgestelde vragen

Wat zijn monokristallijne zonnepanelen?

Er zijn monokristallijne en polykristallijne zonnepanelen. In een monokristallijn paneel bestaan de zonnecellen uit één kristal; in een polykristallijne paneel bestaan de zonnecellen uit meerdere kristallen. Het grootste verschil tussen de panelen zit in het uiterlijk. Over het algemeen zijn monokristallijne zonnepanelen zwart en polykristallijne panelen blauw. Monokristallijne panelen zijn vanwege hun donkere kleur vaak populairder onder consumenten. In deze actie worden monokristallijne panelen aangeboden.

Wat is een omvormer?

De stroom die zonnepanelen produceren noemen we gelijkstroom. De omvormer zet deze stroom om naar wisselspanning. Dat is de stroom die u uit het stopcontact haalt. De omvormer is het hart van het systeem en speelt een belangrijke rol in de opbrengst van de zonnepanelen. Meer weten over omvormers? [Bekijkt u eens dit artikel.](#)

Moet ik de zonnepanelen/installatie onderhouden?

Zonnepanelen hebben weinig onderhoud nodig. Een groot deel van het vuil wordt er automatisch afgespoeld door regen. Het is wel slim om af en toe te controleren of er geen vuil is achtergebleven, zoals bladeren of vogelpoep. Eens per jaar kunt u een ervaren glazenwasser vragen de panelen te wassen. U kunt ook een specialist inhuren om de zonnepanelen goed te reinigen en te inspecteren. De kosten liggen meestal tussen de €100 en €150. Zijn de panelen vuil en wilt u ze graag zelf schoonmaken? Gebruik dan alleen lauw, kalkvrij water en een zachte spons. De omvormer heeft geen onderhoud nodig, maar heeft over het algemeen wel een kortere levensduur dan de zonnepanelen (25 jaar). Gemiddeld gaat een omvormer 10 tot 15 jaar mee. De kosten voor een nieuwe omvormer liggen tussen de €500 (kleine installatie) en €1.000 (grote installatie).

Waar komen de kabels en de omvormer?

De zonnepanelen worden aangesloten op de omvormer. De string omvormer kan bijvoorbeeld op zolder worden geplaatst. Belangrijk is dat deze in een goed geventileerde ruimte hangt. De omvormer moet namelijk kunnen koelen. Hoe beter de koeling, hoe hoger het rendement en hoe langer de levensduur van de omvormer. Er moet nog wel een kabel van de zonnepanelen via de omvormer naar de meterkast. De installateur zal daar een voorstel voor maken. De omvormer wordt op een aparte groep in de meterkast aangesloten. Het kan voorkomen dat aanpassingen in de meterkast nodig zijn.

Veilig werken in tijden van Corona

De adviseurs en installateurs van ESS Zonnepanelen werken volgens de [richtlijnen vanuit de Rijksoverheid en Bouwend Nederland](#). Het is binnen die richtlijnen mogelijk om veilig en verantwoord een woningopname en/of installatie uit te voeren.

Om uw gezondheid en die van de medewerkers van ESS Zonnepanelen te beschermen, zijn hier wel een aantal voorwaarden aan verbonden:

- U vertoont zelf geen klachten als neusverkoudheid, hoesten, keelpijn of koorts. Is dat wel het geval? Neemt u alstublieft direct contact op met ESS Zonnepanelen om de afspraak te verzetten.
- U bent niet in contact geweest met een patiënt waarvan bekend is dat die besmet is met het coronavirus. Is dat wel het geval? Neemt u alstublieft direct contact op met ESS Zonnepanelen om de afspraak te verzetten.
- De medewerker van ESS Zonnepanelen vertoont geen klachten als neusverkoudheid, hoesten, keelpijn of koorts en/of is niet in contact geweest met een patiënt waarvan bekend is dat die besmet is met het coronavirus. Is dat wel het geval? Dan belt ESS Zonnepanelen u voorafgaand aan de afspraak om deze te annuleren. Er wordt dan in goed overleg naar een oplossing gezocht.
- Tijdens de afspraak en werkzaamheden houdt u beide ten minste 1,5 meter afstand tot elkaar.

Voelt u zich ondanks bovenstaande maatregelen niet prettig bij een woningopname bij u thuis? Dan kan de adviseur ook alleen een technische schouw bij u thuis uitvoeren en deze later telefonisch toelichten in plaats van ter plekke.

Heeft u vragen of zorgen? Neemt u gerust contact op met het Regionaal Energieloket via telefoon (088 525 4110) of mail (projecten@regionaalenergieloket.nl).