



Graag informeren wij u over de collectieve actie zonnepanelen vanuit Lokaal Duurzaam Collectief.

### **Toelichting Lokaal Duurzaam Collectief (LDC):**

LDC is opgericht door Rijn en IJssel Energiecoöperatie met als doel u te helpen bij het maken van de juiste keuzes om uw woning te verduurzamen. Wij kennen de lokale bedrijven waar goede ervaringen mee zijn opgedaan. REIJE houdt de klanttevredenheid hoog in het vaandel! Door met lokale bedrijven te werken bent u verzekerd van goede service en een aanspreekpunt bij u in de buurt.

Naast deze actie voor zon zullen wij u in de toekomst ook over andere collectieve acties informeren.

### **De geselecteerde zon(nige)bedrijven:**

De bedrijven die wij voor u hebben geselecteerd zijn:

- Atama uit Elst;
- Copernico Zonne-energie uit Oosterbeek;
- Frisse Energie uit Arnhem.

Deze bedrijven vormen samen met REIJE het Lokaal Duurzaam Collectief.

### **De voordelen voor u:**

- **Kwaliteit:** er is veel aandacht geweest voor de selectie van de bedrijven en de aangeboden producten. De bedrijven hebben allen een InstallQ-erkenning, zijn lid van Techniek Nederland en zijn VCA gecertificeerd. Daarnaast hebben de bedrijven o.a. een goede reputatie in de markt en bieden continuïteit. De aangeboden producten zijn van topkwaliteit en bieden uitgebreide garanties (zie overzicht garanties).
- **Prijsvoordeel:** door samen te werken in dit collectief kunnen de bedrijven er een zeer scherpe prijs maken!
- **Maatwerk:** iedere woning is anders en elke eigenaar heeft andere behoeften. Daarom ontvangt u een offerte op maat. Verderop vindt u meer informatie over het proces.
- **Milieu:** de panelen zijn zo min mogelijk milieubelastend wat betreft productie en gebruik. De aangeboden panelen staan in de top tien van de Solar Score Card.

### **Een complete installatie!**

De offerte voorziet in een complete installatie inclusief zonnepanelen, omvormer, bekabeling en aansluiting in de meterkast. De panelen zijn geschikt voor zowel een plat als schuin dak.

Hieronder leest u meer over de aangeboden materialen:

## **Zonnepanelen**

Voor deze actie is gekozen voor zonnepanelen die voldoen aan de volgende voorwaarden:

- Tier 1 (klasse A) zonnepaneel
- Producent scoort bovengemiddeld op de Solar Score Card (plek 4)
- 12 jaar productgarantie
- 25 jaar productieggarantie
- Hoog vermogen van 365 Wattpiek
- Zwarte cellen, zwart backsheet en zwart frame; een mooi ogend paneel.

Huidige paneel: <https://www.dropbox.com/s/9ew8npj8t4hquq4/Datasheet-JAM60S21%20375Wp%20-Full-Black.pdf?dl=0>

## **Omvormers**

Een omvormer zet de opgewekte stroom om in bruikbare elektriciteit. Hier is gekozen voor omvormers van SolarEdge. SolarEdge is toonaangevend in de wereld op het gebied van omvormers. Het is een Israëliische onderneming en bestaat sinds 2006.

- SolarEdge is voorkeurspartner van toonaangevende installateurs in de energiemarkt
- De omvormers hebben een fabrieksgarantie van 12 jaar

1-fase omvormer (voor installaties tot en met 15 panelen):

<https://www.dropbox.com/s/cxni98dt49k3q89/SE2200H-RW000BNN4%20%28revisie%200%29.pdf?dl=0>

3-fase omvormer (voor installaties vanaf 16 panelen):

<https://www.dropbox.com/s/ektbwsmpzk6rct0/SE4K-RW0TEBNN4%20%28revisie%200%29.pdf?dl=0>

## **Power optimizers**

Ieder zonnepaneel wordt voorzien van een power optimizer. Een power optimizer is een apparaat dat onder ieder zonnepaneel zit. De optimizer meet wat de optimale stroomopwekking is van ieder individueel zonnepaneel. Bij een zonnestroomsysteem zonder optimizers wordt dit gemeten over de hele serie zonnepanelen, waardoor zonnepanelen die minder effectief zijn (door bijvoorbeeld schaduw) een negatieve invloed hebben op zonnepanelen die wel optimaal werken. Een optimizer zorgt er dus eigenlijk voor dat ieder paneel het maximale rendement haalt uit zijn eigen vermogen. Door middel van een app kunt u de opbrengst per paneel nauwkeurig volgen.

De optimizers zijn ook van het merk SolarEdge.

- De optimizers hebben een fabrieksgarantie van 25 jaar

<https://www.dropbox.com/s/7ll3enwmflwe241/SEP370-5R%20M4M%20RM%20%28revivise%200%29.pdf?dl=0>

## **Montage systeem**

Voor de montage van schuine daken en platte daken wordt het systeem van Esdec gebruikt. Esdec is gevestigd in Deventer en levert sinds 2004 universele montagesystemen voor dakgebonden PV-installaties op platte - en schuine daken. Met meer dan 15 jaar ervaring en ruim 7GW aan geïnstalleerde zonnepanelen zijn zij inmiddels internationaal marktleider.

- De Esdec montage systemen hebben een garantie van 20 jaar.

Plat dak: <https://www.dropbox.com/s/f5fn5em34thslfr/Esdec%20platte%20daken.pdf?dl=0>

Schuin dak: <https://www.dropbox.com/s/765oepil2xwmnq0/Esdec%20schuine%20daken.pdf?dl=0>

### Het proces:

1. Indien u een offerte wilt ontvangen, neem dan contact op met de service desk van Rijn en IJssel Energiecoöperatie (REIJE), tel 085 065 3962, e-mail [info@lokaalduurzaamcollectief.nl](mailto:info@lokaalduurzaamcollectief.nl). De service desk kan uw eerste vragen beantwoorden en uw aanvraag doorzetten naar het bedrijven collectief.
2. Eén van de bedrijven vanuit het collectief zal u vervolgens binnen 5 werkdagen een offerte sturen. Dit is een eerste indicatieve offerte. Met behulp van actuele luchtfoto's en schaduwstanden kan bekeken worden of uw dak geschikt is en kan berekend worden wat er op uw dak geplaatst kan worden.
3. Indien u akkoord bent met deze indicatieve (eerste) offerte dan vindt er een definitieve schouw plaats. U gaat voor de schouw akkoord door het ondertekenen van deze eerste offerte. Natuurlijk is het mogelijk om contact op te nemen met het bedrijf bij vragen of onduidelijkheden.
4. Mocht het zo zijn dat na de schouw een afwijking wordt geconstateerd op de eerste offerte, dan wordt er een tweede offerte gemaakt. De eerste offerte is vanaf dat moment ongeldig. Indien de eerste offerte wel correct is, dan wordt de opdracht volgens die eerste offerte uitgevoerd.
5. U betaalt direct na uitvoering van de werkzaamheden. Het toegewezen bedrijf streeft ernaar uw opdracht binnen 6 weken uit te voeren.
6. Na uitvoering zal de servicedesk met u contact opnemen om te horen of u tevreden bent. Het toegewezen bedrijf wordt door REIJE transparant beoordeeld op het geleverde resultaat.
7. Voor kostendekking van de verleende diensten zal het bedrijven collectief van elke opdracht € 100,- afdragen aan REIJE.

### Uw aanbieding

U krijgt dus een maatwerk aanbieding voor uw installatie:

- Levering en montage van de zonnepanelen;
- Levering en montage van de omvormer en power optimizers;
- De bekabeling naar de meterkast;
- Het plaatsen van een nieuwe groep in de meterkast;
- Monitoring;
- Turn-key installatie, BTW teruggave service ;
- Oplevering volgens Techniek Nederland procedure, incl. documentatie.

**Overzicht garanties:**

<b>Omschrijving</b>	<b>Verstrekker</b>	<b>Garantie</b>
Installatiegarantie	Bedrijf aangesloten bij Lokaal Duurzaam Collectief (Atama, Frisse Energie of Copernico zonne-energie)	18 maanden
Fabrieksgarantie zonnepanelen	Betreffende leverancier paneel	12 jaar
Fabrieksgarantie energie-opbrengst	Betreffende leverancier paneel	25 jaar
Fabrieksgarantie omvormer	Solar Edge	12 jaar
Fabrieksgarantie power optimizers	Solar Edge	25 jaar
Fabrieksgarantie montage systeem	Esdec	20 jaar