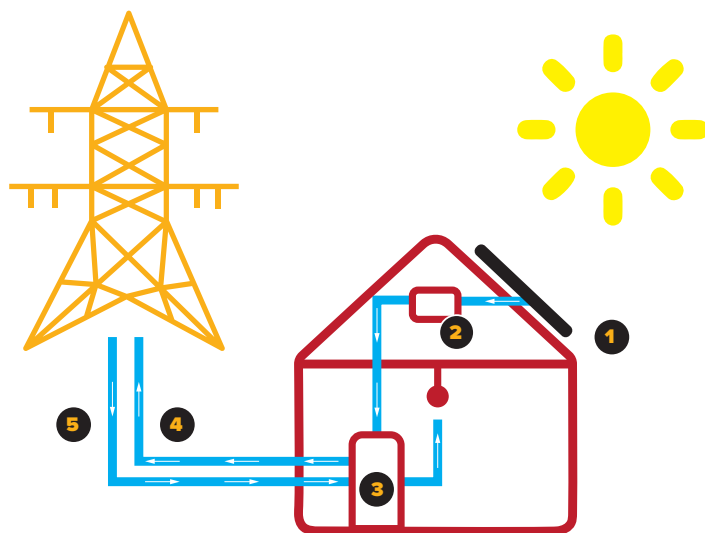


INFORMATIE ZONNE-ENERGIESYSTEEM

Om u goed en duidelijk te informeren tijdens het geplande adviesgesprek ontvangt u hierbij alvast enige informatie over de werking van een zonne-energiesysteem en de aandachtspunten. Een zonne-energiesysteem bestaat globaal uit de volgende onderdelen:

- ✓ Zonnepanelen
- ✓ Omvormer
- ✓ Meterkast

De zonnepanelen zorgen voor de opwekking van stroom (gelijkspanning) welke wordt omgezet door de omvormer naar wisselspanning. Hierdoor is de stroom geschikt om te gebruiken voor de standaard huishoudelijke apparaten. Tussen de zonnepanelen en de omvormer wordt een kabel aangelegd en tussen de omvormer en de meterkast.



1

Het zonlicht dat op de panelen valt wordt rechtstreeks omgezet in elektriciteit.

2

Geproduceerde gelijkstroom wordt via een omvormer omgezet naar wisselstroom die u direct kunt gebruiken.

3

De zonnestroom wordt gebruikt.

4

Zonnestroom die over is, gaat via de meterkast het net in.

5

Bij een te lage zoninstraling wordt elektriciteit vanuit het elektriciteitsnet gebruikt.

Zonnepanelen

Wij passen verschillende type panelen toe om onze opdrachtgevers verschillende mogelijkheden te bieden. Er is onderscheid te maken tussen drie verschillende soorten panelen; standaard panelen, hoge opbrengst panelen en zwarte panelen. De standaard panelen worden het meest toegepast aangezien deze de beste verhouding bieden tussen investering en opbrengst. De panelen met een hogere opbrengst per vierkante meter worden voornamelijk toegepast als er beperkt oppervlak beschikbaar is. Daarnaast bieden wij zwarte panelen omdat dit een fraaier geheel kan geven.

Omvormer

De omvormer vormt een belangrijke schakel binnen de installatie en wij bieden hierin verschillende mogelijkheden waarover de adviseur u uitvoerig zal inlichten. Daarnaast bieden wij u verschillende mogelijkheden voor het registreren van de opgewekte stroom.

Teruglevering

Er worden veel vragen gesteld over wat er gebeurt met de stroom welke over is. In Nederland geldt dat de stroom welke u in de zomer bijvoorbeeld te veel opwekt wordt teruggeleverd aan het elektriciteitsbedrijf, in de winter zult u deze weer gebruiken omdat het systeem dan minder opwekt en u meer verbruikt. Zolang u over het gehele jaar gezien meer energie gebruikt dan opwekt wordt dit met elkaar verrekend tegen dezelfde prijs als welke u betaald voor de stroom, dit noemt men salderen en levert u circa 23 eurocent per kWh op. Wekt u jaarlijks meer op dan u verbruikt dan ontvangt u voor deze stroom slechts 6 eurocent per kWh. Wij zullen u hier uiteraard correct en zorgvuldig in adviseren.