



Informatie Zonnepanelen

Hoe werken zonnepanelen?

Zonnepanelen zetten zonne-energie om in stroom. Ook op een bewolkte dag levert een zonnecel elektriciteit. Een systeem heeft een omvormer nodig om de gelijkstroom (DC) van de zonnepanelen om te zetten naar wisselstroom (AC) waarop onze apparaten werken. De opbrengst is o.a. afhankelijk van de volgende factoren:

- **Grootte van het dak**
Hoe groter het dak, hoe meer plaats er is voor zonnepanelen.
- **Schaduwwerking**
Schaduw zorgt ervoor dat er minder instraling op het paneel is.
- **Temperatuur**
Hoe hoger de temperatuur, hoe lager de opbrengst.
- **Stralingsintensiteit**
Deze verschilt per maand en per locatie. Zonuren in de zomer dragen meer bij aan de opbrengst.

Verrekening

1. **Direct stroomverbruik door apparaten**
In dit geval is er gelijktijdigheid tussen de productie van zonnestroom en het gebruik van apparaten thuis.
2. **Salderen**
Als er geen gelijktijdigheid tussen vraag en aanbod wordt de geproduceerde stroom geleverd aan het elektriciteitsnet. De energieleverancier verrekent dit met uw elektriciteitsrekening tegen uw eigen energieprijs. In de praktijk kan uw elektriciteitsmeter 'terug gaan lopen' omdat u meer opwekt dan verbruikt.

Subsidie en financiering

- 'Lokale hernieuwbare energieprojecten' Provincie Gelderland (min. 50 appartementen)
- Lening Nationaal Energiebespaarfonds (i.c.m. andere verduurzamingsmaatregel)
- Als u de zonnepanelen particulier aanschaft, kunt u BTW terugvragen op de aanschaf

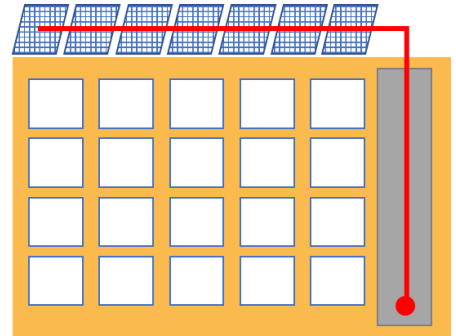
Contactgegevens VvE Energieloket Gelderland

Mocht u meer informatie willen over zonnepanelen, neem gerust contact met ons op. U kunt ons telefonisch bereiken op 085 060 89 39 (maandag t/m vrijdag van 9:00 – 17:00). Ook kunt u ons een mail sturen via info@vve-energieloket.nl.

Mogelijkheden verdeling zonnepanelen

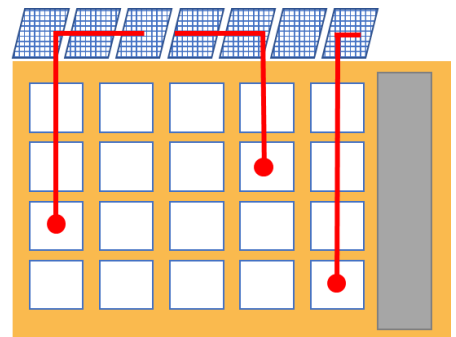
Alleen voor gezamenlijke voorzieningen

De zonnepanelen worden rechtstreeks aangesloten op de meterkast van het gebouw en gebruikt voor gemeenschappelijke zaken (bv. verlichting en lift). De individuele elektriciteitsrekening verandert niet, maar de kosten voor gedeelde zaken worden minder.



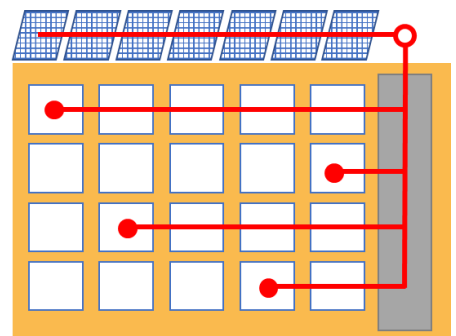
Per appartement een omvormer

Het dak kan gebruikt worden voor zonnepanelen van bewoners, waarbij de panelen rechtstreeks worden aangesloten op individuele meterkasten. Dit geeft een beperking voor bewoners die later (alsnog) zonnepanelen willen. Ieder individu saldeert via zijn of haar eigen elektriciteitsmeter.



Zonnestroom verdelen

Er zijn enkele concepten op de markt die de collectief opgewekte stroom verdelen onder de individuen middels een systeem. Iedereen krijgt een aansluiting en online wordt geregeld wie hoeveel stroom afneemt. Dit geeft de mogelijkheid tot later instappen.



Virtueel salderen (Postcoderoos)

Hierbij wordt het dak verhuurd aan een energiecoöperatie die panelen plaatst. Er is geen directe stroomlevering aan de VvE, maar bewoners kunnen lid worden van de coöperatie. Als ze dit doen wordt een korting op de energiebelasting verrekend, beter bekend als de Regeling Verlaagd Tarief of Postcoderoos.

