



Hoe ziet een zonnestelsel eruit?

1

Zonnepanelen

vangen zonlicht op en zetten dit om in stroom. De zonnepanelen zijn verbonden aan **micro-omvormers**. Deze zijn onder de zonnepanelen bevestigd en zorgen ervoor dat de stroom die de zonnepanelen opwekken wordt omgezet in veilige, bruikbare stroom.

2

De woningen zijn verbonden aan een aantal zonnepanelen. De stroom (230V) komt via een **kabel** het woongebouw in en loopt door naar de meterkasten. Hier is de kabel aangesloten op de opbrengstmeter.

3a

Gebruikt u overdag elektrische apparaten? Dan gebruiken deze direct stroom van de zonnepanelen.

3b

Bent u overdag niet thuis of gebruikt u geen stroom? Dan levert u de opgewekte stroom terug naar het elektriciteitsnet. U krijgt dan weer stroom van uw energieleverancier wanneer u het nodig heeft.

4

De **aardlek- of installatieautomaat** beveiligd het systeem. Als er iets mis is, schakelt deze het systeem uit. De automaat kan ook gebruikt worden om het zonnestelsel handmatig uit te schakelen, bijvoorbeeld bij werkzaamheden.

5

Uw eigen (slimme) elektrameter houdt bij hoeveel zonnestroom u teruglevert (zie 3b) en hoeveel stroom u nog bij uw energieleverancier afneemt. Aan het einde van het jaar wordt de teruggeleverde stroom vergoed op uw energierekening. Dit heet **salderen**. Wat overblijft betaalt u nog aan uw energieleverancier.

