



samen  
duurzaam

Geldrop-Mierlo

energie

klimaatadaptatie

biodiversiteit

circulariteit

vergroenen



Aan de slag met een energiezuinig huis.

# Je eigen energievoorziening: Zonnepanelen.

**Zonnepanelen zijn een slimme keuze als je zelf stroom wilt opwekken om in huis te verbruiken. Wist je dat zonnepanelen ook stroom opwekken als de zon niet schijnt? Ze werken namelijk gewoon op daglicht, zelfs op bewolkte dagen.**

**Waar je een keuze over moet maken en over moet nadenken:**

- Lijkt het dak geschikt voor zonnepanelen? Is er ruimte? Schuin of plat dak maakt in principe niet uit.
- Beslis in welke richting en op welk deel van het dak je de panelen legt. Een dak op het zuiden, westen of oosten levert meer op dan een dak op het noorden. West en oost is tegenwoordig het gunstigste. Blijf weg van langdurige schaduw. Ook de hoek van het dak is belangrijk. Een installateur kijkt wat het beste werkt.
- Bedenk hoeveel stroom je per jaar nodig hebt. Wat wenselijk is, hangt vaak af van (toekomstig) verbruik, hoeveel panelen er passen en wat je wil uitgeven.
- Beslis over het soort panelen dat je wil leggen, dit kan bijvoorbeeld om het vermogen gaan, maar ook over het uiterlijk, afmeting en constructie van het paneel. Installateurs kunnen hier voorstellen voor doen.
- Zonnepanelen kun je op drie manieren aansluiten: in serie, in serie met optimizers (hulpmiddelen die de opbrengst verbeteren), of parallel. In serie is het goedkoopst maar kan vaak niet; de andere manieren gebruik je bij schaduw of als panelen in verschillende windrichtingen liggen.
- Beslis of je van het moment gebruik wil maken om meteen het dak te isoleren of te renoveren. Zonnepanelen gaan 25 jaar mee, dus het is zonde als je ze er tussendoor moet afhalen voor werkzaamheden.

samenduurzaam.GELDROP-MIERLO.nl

## Voordelen van zonnepanelen

- Zonnepanelen verhogen de waarde van je woning door stijging van het energielabel.
- Zonnepanelen leveren een flink deel van de stroom die nodig is om jouw warmtepomp te laten werken.
- De stroom die je opwekt en direct gebruikt is gratis. Gemiddeld is dat 30% van je opwek.
- Met zonnepanelen ben je minder afhankelijk van een energiebedrijf en stijgende prijzen.
- Je hebt weinig onderhoud aan zonnepanelen.
- Zonnepanelen kunnen snel geplaatst worden en plaatsing geeft geen tot weinig overlast.
- Je hoeft geen BTW te betalen op zonnepanelen.
- Je loopt geen risico op slechte panelen vanwege Europese kwaliteitsnormen.
- Sommige systemen laten via een app zien hoeveel stroom je opwekt. Zo kun je makkelijk volgen wat je panelen doen.
- Zonnepanelen gaan lang mee, meer dan 25 jaar.

## Nadelen van zonnepanelen

- Vanaf 2027 mag je opgewekte stroom niet meer aftrekken van je verbruik. Dit heet salderen. Tot die tijd mag dat nog wel.
- Gebruik je de stroom niet meteen? Dan gaat die terug naar het stroomnet. Je krijgt daar een kleine vergoeding voor. Terugleveren van stroom bespaart wel broeikasgas uitstoot in de centrales.
- Ondanks deze nadelen zijn zonnepanelen nog steeds gunstig, omdat de kosten ervan inmiddels flink zijn gedaald.
- Spanningsproblemen op het elektriciteitsnet spelen bij particulieren spelen vrijwel niet. Op [enexis.nl/storingen-en-onderhoud/problemen-op-uw-adres/controleren-op-spanningsproblemen](https://enexis.nl/storingen-en-onderhoud/problemen-op-uw-adres/controleren-op-spanningsproblemen) kun je dit controleren.



## Tips en aandachtspunten

- Als het dak van voor 1994 is, dan is er een kans dat er nog asbest op het dak zit, bijvoorbeeld in golfplaten, platte dakleien en bitumen. In gewone dakpannen of rieten daken zit geen asbest.
- Controleer of je meterkast nu al geschikt is voor zonnepanelen. Is er een extra groep nodig? En heeft de meterkast al een slimme meter? Denk ook aan de toekomst, met verbruikers zoals warmtepomp, laadpaal, kookplaat en thuisaccu.
- Het kan mogelijk zijn dat je natuurvriendelijk te werk moet gaan bij het plaatsen van zonnepanelen.
- Controleer of zonnepanelen al onderdeel zijn van je opstalverzekering.
- Meestal krijg je 10 tot 25 jaar garantie. Controleer af en toe of alles goed werkt.

## Hulp en voorlichting

Neem contact op met het Energiehuis Slim wonen voor al je vragen via [energiehuisslimwonen.nl](https://energiehuisslimwonen.nl)



## Investeer nu, profiteer morgen

**Heb je vragen of wil je meer weten?** Neem contact op met gemeente Geldrop-Mierlo. Mail naar [samenduurzaam@geldropmierlo.nl](mailto:samenduurzaam@geldropmierlo.nl) of bel 040 289 38 93.

- energie 
- klimaatadaptatie 
- biodiversiteit 
- circulariteit 
- vergroenen 