

## Meer dan zonnepanelen

### 'Markt voor zonnepanelen groeit

**WOUDENBERG** Wil wijken bildirgen aan een duurzame wereld door zonnepanelen te installeren, aldus Maarten Ploeg, van Ploeg Installaties en Energievanzelf in gesprek met Duurzaam Woudenberg. "Dat is waarom we in 2019 besloten naast ons installatiebedrijf ook een bedrijf in de installatie van zonnepanelen te starten. Hierbij vinden we het belangrijk om lokaal te blijven werken. Zo kunnen we de service bieden die we voor ogen hebben. En omdat de markt van zonnepanelen nog altijd groeit, zien we ook ons bedrijf groeien in de komende jaren."

**ZONNEPANELEN** De lokale focus is ook te zien aan de samenwerkingen met lokale aannemers en andere installateurs. Energievanzelf werkt samen met een lokale metaalfabriek voor frames en met Woudenberg zonnepanelen leverancier en installateur NewSolar. "Ook bij ons moest er het één en ander veranderen door COVID-19. Iedereen koos we niet meer gezellig met zijn allen aan de koffietafel zitten maar moesten we voldoende afstand houden bij de intake. Als we dan eenmaal bezig zijn met de installatie, is het eigenlijk weer als vanouds dat werkt. Kunnen we doen zoals we het gewend waren", aldus Ploeg. Op de vraag of de coronacrisis problemen oplevert, moet Ploeg bevestigend antwoorden. "Toen de coronacrisis begon, waren er soms problemen met aanlevering van zonnepanelen, doordat het internationale transport plat lag. Inmiddels zijn de internationale transporten



■ „Als mensen over zonnepanelen nadenken, dan moeten ze goed beseffen dat je zonnepanelen niet zomaar neer kunt leggen.“

weer helemaal op gang en zijn er geen aanvoerproblemen meer."

**WARMTEBUFFER** Het is niet alleen maar zonnepanelen wat de klok slaat. "Bij Energievanzelf hebben we aandacht voor innovatie en nieuwe bevezene technieken. Zo zijn we met een partner bezig met panelen die het opwekken van elektriciteit en warmte combineren. Dit zijn PVT-panelen, waarbij de warmte, die vooral in de zomer wordt opgewekt, in de grond wordt opgeslagen in een warmtebuffer. Deze panelen hebben een veel hoger totaal rendement omdat ook de warmte van de

zon wordt geëxploiteert. Het extra voordeel is dat de panelen langer blijven en langer meegaan."

**MAXIMAAL RENDEMENT** „Als mensen over zonnepanelen nadenken, dan moeten ze goed beseffen dat je zonnepanelen niet zomaar neer kunt leggen. Je moet nadenken over maximaal rendement op het dak, schaduwwerking van schoorstenen, bomen of naastgelegen gebouwen, de meest geschikte technologie, afstemming met het eigen verbruik, de esthetische kant en het budget. Er zijn installaties met één centrale omvormer, met micro-omvormers,

met optimizers, het is maar net wat het beste past.

Iets wat mensen niet moeten vergeten is de BTW-teruggang. Dit kan voor de particulier geregeld worden. Wij zijn aangesloten bij een garantiefonds, zodat klanten altijd de zekerheid hebben dat ze krijgen wat ze mogen verwachten zowel voor de installatie als voor de garantie wanneer de panelen al op het dak liggen. Natuurlijk is er op het gebied van duurzaamheid nog veel meer, zoals isolatie, warmtepompen en ventilatie, maar zonnepanelen zijn voor veel mensen een mooie eerste stap"

Deze pagina komt tot stand in samenwerking met Stichting Duurzaam Woudenberg. Voor meer informatie kunt u contact opnemen via [info@duurzaamwoudenberg.nl](mailto:info@duurzaamwoudenberg.nl) of kijkt u op [duurzaamwoudenberg.nl](http://duurzaamwoudenberg.nl).

### Agenda

**Energiecafé Woudenberg**  
Energiecafé Woudenberg, iedere derde vrijdag van de maand om 14.00 is er een online energiecafé. Deelnemers kunnen alle vragen stellen op het gebied van energiebesparing en zich direct aanmelden voor een gratis warmtescan.

Deelnemers ontvangen achteraf een duurzame goodiebag. Aanmelden kan door te mailen naar [info@energie-in-woudenberg.nl](mailto:info@energie-in-woudenberg.nl). U krijgt een link toegezonden om mee te doen.

**Moolier en biodiverser**  
De lente komt eraan, het groen gaat weer groeien buiten. Om kinderen, ouders en grootouders te inspireren is op woensdag 21 april in Cultuurhuis Woudenberg een middag met de jeugdific De Schootuin en de Zelfzaai-actie & wedstrijden. Alles om de Woudenbergse wereld een stukje mooier en biodiverser te maken. Meer informatie is te vinden via: [cultuurhuiswoudenberg.nl](http://cultuurhuiswoudenberg.nl).

**Nog meer fijnstof-uitstoot**  
Na ons artikel: Houtkachels, hindering of handig bleek uit nieuwe rekenmodellen van het Rijk. Dit houtrook voor de meer fijnstof-uitstoot verantwoordelijk is dan al gedacht, maar liefst 23%. Denk hier dus goed over na. Het is mogelijk te stoken en kijkt op: [houtrookrij.nl](http://houtrookrij.nl).

### Acties en informatie

**Voucher energiebesparende maatregelen**  
Tot en met 31 maart 2021 kunt u tot €5 euro aan energiebesparende maatregelen gratis bestellen of het bedrag retour krijgen door het inleveren van uw bonnetje. Dit loopt via subsidie van de gemeente.

Meer informatie is te vinden via: [energie-in-woudenberg.nl/energiebespaaracties/](http://energie-in-woudenberg.nl/energiebespaaracties/)

**Energiecoaches**  
De energiecoaches van Stichting Duurzaam Woudenberg helpen u graag op weg om uw huis te verduurzamen. De energiecoaches zijn opgeleid om u tips te geven om meer comfort in uw huis te krijgen en een lagere energierekening.

Op [duurzaamwoudenberg.nl/energieinformatie/energiebesparen/](http://duurzaamwoudenberg.nl/energieinformatie/energiebesparen/) vindt u besparingstips. Mail naar [info@energie-in-woudenberg.nl](mailto:info@energie-in-woudenberg.nl) voor meer informatie.

**Fairtrade**  
Onze gemeente is een fairtrade gemeente. Wil je deelnemen aan de werkgroep fairtrade gemeente Woudenberg? Laat het dan weten via [info@woudenberg.nl](mailto:info@woudenberg.nl).

**Onderwerpen**  
Heeft u een goed idee voor deze pagina? Kent u een ondernemer die bezig is met duurzaamheid in Woudenberg? Heeft u een tip of een bericht? Laat dit dan weten via [info@duurzaamwoudenberg.nl](mailto:info@duurzaamwoudenberg.nl).

## Water, drinkwater en leidingwater

### Druk op ons watersysteem groeit

**WOUDENBERG** Ook in Woudenberg worden we de gevolgen van de klimaatverandering. Bossen en heide sterven af door de droogte. Er komt dus een watertekort, er verdamp meer water dan er valt. Probleem: tisch water water is de bron van water op aarde en voor mens, plant en dier onmisbaar. De mens kan slechts enkele dagen zonder water. In Nederland valt er ongeveer 850 millimeter per jaar. Er lijkt voldoende water te zijn, drinkwater van het aardoppervlak is er mes bedekt, maar al het water is hetzelfde. De gemiddelde 120 liter water per dag die iemand gebruikt is schoon drinkwater. Heel wat anders dan het water in de zee.

Het moete weer komt er weer aan en daarmee ook de druk op ons watersysteem. Als de zwembadjes gevuld worden en het gras besproeit, dan moet er veel meer drinkwater geleverd worden dan normaal gesproken. En dat terwijl onze infrastructuur, met rechte buizen, sloten en kanalen is gebouwd om overvloedig water zo snel mogelijk naar de zee af te voeren. Dit gaat mogelijk ver-



■ Gerald ten Wolde (voorzitter SDW) en Frans van der Schot (secretaris SDW).

anderen. In de toekomst wordt het belangrijker om het kostbare water juist vast te houden. Drinkwater is water dat direct geschikt is voor menselijke consumptie. Hoewel in Noordwest-Europa drinkwater meestal uit de kraan komt, is dit niet hetzelfde als leidingwater. Leidingwater of kraanwater zegt iets over de wijze van transporteren respectievelijk afleveren, niet over de kwaliteit van het water. Waterleidingbedrijven winnen grond- of oppervlaktewater en

zuiveren dit, indien nodig, tot een waterkwaliteit die voor consumptie geschikt is. In Nederland wordt dagelijks 3 miljard liter zuiver en streng gecontroleerd drinkwater geleverd, dat tot het beste ter wereld behoort. Dit water wordt meestal ook gebruikt om mee te douchen of het toilet door te spoelen.

Water uit de kraan is 30 tot 1300 maal beter voor het milieu dan flessenwater. Dit komt doordat het vervuilende productieproces van

de verpakking van flessenwater uitblijft en doordat het veel eenvoudiger vervoerd wordt: door de leiding in plaats van de vrachtwagen. Ook is het 150 tot 500 keer zo goedkoop. Voor 1 euro kun een Nederlander een jaar lang dagelijks 1,5 liter water drinken.

In 2015 had 71 procent van de wereldbevolking (5,2 miljard mensen) toegang tot drinkwater van een veilige drinkwaterleverancier. Een andere 1,3 miljard mensen had toegang tot behandeld drinkwater op minder dan een kwartier (totale tijd) afstand. 844 miljoen mensen hadden geen toegang tot zelfs de meest basale drinkwatervoorziening. 159 miljoen van hen waren aangewezen op ongezond oppervlaktewater.

Het primaire belang van schoon drinkwater voor de gezondheid wordt op wereldschaal snel duidelijk. Zo'n 842.000 mensen (waaronder 361.000 kinderen jonger dan vier jaar) sterven bijvoorbeeld jaarlijks aan diarree, opgelopen door verontreinigd drinkwater en slechte sanitaire voorzieningen. Het grootste probleem is verontreiniging van grond- en oppervlaktewater met bepaalde soorten E-coli-bacteriën, uit menselijke en dierlijke uwerpselen.