

'Gratis' energie nog steeds prijzig

De zon zelf had er weinig zin in, op de 'Solar Day' in Ermelo. De vrijwilligers van Stichting Natuur- en MilieuPlatform des te meer.

door Ton van Mourik

ERMELO - Ondanks de regen proberen de mensen van Stichting Natuur- en MilieuPlatform in Ermelo voorbijgangers warm te maken voor het gebruik van zonnepanelen. „Om duidelijkheid te scheppen,” verantwoordt Piet de Zwarte zijn inzet bij de stand in winkelcentrum De Enk. „Er heerst nog steeds veel onbekendheid.” De folders en delen van zonnepanelen achter hem, onderstrepen de opmars van de bewuste heilige energiegraal. Medevrijwilliger Han Kattenwinkel valt bij: „Het afgelopen jaar zijn er net zoveel verkocht als de hele twintig jaar ervoor bij elkaar. Het is beduidend goedkoper geworden.” Beide mannen signaleren ook een verschuiving in de markt. „Waren het vroeger vooral milieufreaks, tegenwoordig is het jan en alleman.” Terwijl het NMP zelf geen panelen verkoopt, lijkt zonne-energie in veel opzichten het ei van Columbus. Vooraf dient echter fors geïnvesteerd te worden. Een gemiddeld huishouden dat het jaarverbruik van 3500 kWh wil afdekken, zal qua aanschaf eerst rond de 6000 euro moeten ophoesten. Hoewel dit vmeiger weliswaar het

dubbele bedrag, ligt de terugverdientijd ervan nog steeds tussen de 6 en 9 jaar.

Consumentenorganisaties betichten leveranciers daarbij trouwens regelmatig van een te rooskleurige voorstelling van zaken. „Maar je kunt de brw terugkrijgen,” stelt Kattenwinkel. Hij heeft gelijk met dit dunne zonnestraaltje na het verdwijnen van de vroegere overheidssubsidie op panelen. Bovendien kunnen particuliere huiseigenaren een zogeheten Energiebespaarlening afsluiten bij het Nationaal Energiebespaarfonds, met een opvallend aantrekkelijke rentevoet van onder de vier procent. Het enige wolkje voor de zon van deze regeling is, dat huurders ervan uitgesloten zijn.

Piet de Zwarte knikt. „En toch zijn zonnepanelen ook voor hen belangrijk, in het licht van huurverhogingen. Mensen kunnen op eigen initiatief kijken of ze panelen mogen aanbrengen. Maar ook woningbouwverenigingen zouden een verdeelsleutel moeten zien te vinden.”

Moniek van Balen, directeur van wooncorporatie Uwoon, verhuurder en beheerder van zo'n 8500 woningen op de Noordwest Veluwe, verklaarde eerder hierover: „Wij hebben inderdaad aanvragen van particulieren liggen. Tegelijk hebben wij zelf ook mogelijke grootschalige toepassingen onderzocht. We vinden de terugverdientijd echter nog te lang. In ons nieuwe beleidsplan zijn we wel aan het kijken of en hoe we zonnepanelen in de toekomst zouden kunnen integreren.”

Uwoon zet momenteel eerst in op isolatie. „We streven bij aanpassingen naar label C, bij complete renovatie zelfs naar label A.”



■ Zonnepanelen zijn er in soorten en maten. De regels, prijzen en mogelijkheden veranderen snel, weten ook de mensen van het Natuur- en MilieuPlatform in Ermelo. foto Ruben Schipper

“Met zonnepanelen en warmtepomp lever je bijdrage aan verantwoord beheer

Piet de Zwarte, NMP

„Isolatie is altijd stap één,” beaamt Piet de Zwarte. „De Trias Energetica: verspilling beperken, duurzame energie gebruiken en de rest zo efficiënt mogelijk afdekken met fossiele brandstoffen.” Persoonlijk is De Zwarte niet bezig met onderzoek naar de installatie van een warmtepomp in zijn huis. Zonnepanelen had hij al. „Zo lever je toch een bijdrage aan verantwoord beheer.”

Dat laatste klinkt Bert de Jong, toevallige passant, als muziek in de oren. „Moet je zien wat een energie en dus geld verspild wordt aan de verwarming van leeglopende kerken. Begrijp me goed, ik ben een gelovig mens, maar toch.” De Zwart toont als reactie een foto van een kerk met een serie zonnepanelen in de vorm van een kruis op het dak. „Zo kan het ook.”

Andere foto's tonen aan dat ook de uitvoering van zonnepanelen de laatste jaren flink is veranderd. „Niet meer die blauwe vakjes,” aldus De Zwarte. „Maar bijvoorbeeld rode segmenten, of grote zwarte panelen, of volledig geïntegreerd in een dakpan. En hier, iets voor in tuin of weiland.” De 'Smartflower' die hij laat zien, is een ingenieus systeem waarbij losse lamellen zich als bloembla-

deren op een steel plooiën. Bij geen of te weinig zonlicht, verzinkt de grote metalen bloem weer keurig in de voet. Met zijn 15.000 euro is deze energiewinner echter duidelijk niet voor de beginner. Een laatste punt waar De Zwarte op wijst, is dat je de aanschaf van zonnepanelen het beste kunt afstemmen op je eigen gebruik. Hoewel veel mensen overtollige energie terugleveren aan

hun energiemaatschappij, zal ook dit ogenschijnlijk voordeeltje in de toekomst waarschijnlijk verdwijnen. „Waarschijnlijk al in 2017,” schat hij. Kattenwinkel beaamt de onheilstijd: „In Duitsland is het gedeeltelijk al zo ver.” Als de 'Solar Day' een ding heeft bewezen, is het wel dat de voordelen van zonne-energie zich evensnel afwisselen als de stralen van het zonnetje.