

Duurzaamheid en Energie

Hans Hoes

In het buitenland, maar ook op sommige plekken in Nederland zie je steeds vaker windmolenparken maar (vooral in Duitsland en België) ook vele woningen met zonnepanelen op de daken. Dat laatste (hoewel het vaak een inbreuk maakt op de architectuur) roept minder weerstand op dan de vele windmolens die de horizon op het platteland of aan zee vervuilen. Vanuit het kenniscentrum van de Vrienden van 't Gooi is een werkgroep 'duurzaamheid' geformeerd, die voorstellen doet welke duurzaamheidsthema's de VVG zou kunnen oppakken. Energiebesparing (door groene stroom, isolatie van dak, muur en vloer, dubbel glas, hoog rendementketels) pakken we als VVG niet op, omdat daarover al een breed regionaal platform bezig is. Alle Gooise gemeenten kennen een duurzaamheidsagenda, waarmee ze soms met meer of minder subsidie energie –vergroening en –besparing stimuleren. Alle gemeenten zijn aangesloten op www.energiebesparengenv.nl en hebben een samenwerkingsovereenkomst met vele andere organisaties gesloten. In een aantal gemeenten zijn al initiatieven gestart.

HilverZon

De coöperatieve vereniging Hilverzon (www.hilverzon.nu) heeft inmiddels – in nauwe samenwerking met de gemeente Hilversum – een derde project gestart: de MeentKrachtCentrale (het derde postcoderoos-project) binnenkort wordt afgerond: op 6 juni 2017 start de aanleg van de zonnepanelen op de daken van Kruisdam en de naastliggende sportzaal in de Meent. Dit betekent dat deze locatie van HilverZon binnenkort gereed en in bedrijf zal zijn!

Steeds meer mensen hebben interesse in zonnepanelen, na de afronding van de daken op het Rotor Mediagebouw en de Bethlehemkerk.

Naast postcoderoosprojecten is Hilverzon ook betrokken geweest bij zonnepanelen op meerdere VvE's en een school. Zelf beheren ze binnenkort 682 panelen voor in totaal 81 huishoudens.

HilverZon heeft hiermee een flinke stap gezet. De komende maanden verwachten ze ook de sporthal Kerkelanden en de Dudok Arena nog te beleggen, waarmee het aantal panelen en deelnemers opnieuw ruimschoots zal verdubbelen. Niet alleen is het voor deelnemers goedkoper, er wordt ook direct een bijdrage geleverd aan het verminderen van de CO2 uitstoot.



Meterkast aangepast voor aansluiting zonnepanelen. Foto: HilverZon

Hoe werkt het en wat is de postcoderoos?

Nederland gaat af van fossiele energie, en over op duurzame bronnen. Steeds meer mensen leggen zonnepanelen op hun dak. Maar niet iedereen kan, wil of mag zonnepanelen op zijn eigen dak leggen. Denk bijvoorbeeld aan:

- uw dak is niet geschikt omdat het bijv. in de schaduw van een boom staat;
- u woont in een huurhuis en de pandeigenaar geeft geen toestemming;
- u woont in het beschermd stadsgezicht in Hilversum en door de extra regels is het niet aantrekkelijk de panelen op uw eigen dak te leggen;

- u heeft geen zin of tijd in het gedoe van zonnepanelen op uw dak;
- u vindt zonnepanelen op uw dak niet mooi.

Wegens bovenstaande redenen zijn er in Nederland de afgelopen jaren tientallen collectieve zonnestroomprojecten gekomen. De voordelen:

- u hebt per kWh minder kosten, want u betaalt geen energiebelasting over de stroom die dankzij uw investering opgewekt wordt
- u gebruikt lokaal opgewekte, 100% groene stroom
- de CO₂-uitstoot gaat omlaag, waarmee we de lucht schoon houden en verdere klimaatwijziging tegengaan.

De overheid ondersteunt dit door de deelnemers in zo'n project voor minimaal 15 jaar een vrijstelling te geven op de energiebelasting; dit noemen we de 'postcoderoos-regeling', maar de officiële naam is 'regeling verlaagd tarief'. Ook de gemeente Hilversum draagt actief bij aan het succes van dit project, o.a. door gebouwen beschikbaar te stellen voor het plaatsen van zonnepanelen. Hilverzon 'ontzorgt' haar leden door de hele transitie alsmede het verkrijgen van energiebelasting en het salderen van het gebruik van je eigen groene stroom te regelen.

Terugverdientijd en rendement

De opbrengst van de panelen is natuurlijk afhankelijk van hoe vaak de zon schijnt. Dit zal per jaar verschillen. Hilverzon verwacht een opbrengst per paneel van ongeveer 250 kWh per jaar. Deze opbrengst zal in de loop van de tijd een klein beetje dalen (schatting: 0,5% per jaar).

Deelnemers aan een postcoderoos-project krijgen op drie manieren geld terug voor hun inleg:

1. via een forse korting op de energiebelasting op de stroom die 'hun' panelen oplevert (direct via de jaarafrekening van uw energierekening). Deze korting bedraagt voor particulieren ruim 12 cent per opgewekte kWh, wat per paneel een voordeel van ongeveer eur 30,- per jaar oplevert.
2. via de nettoprijs van de opgewekte stroom, op dit moment ruim 4 cent per kWh, wat per paneel een voordeel van ongeveer eur 11,- per jaar oplevert.
3. via een klantvergoeding die HilverZon ontvangt van de Duurzame Energie Unie, waarvan HilverZon jaarlijks eur 30,- per deelnemer ten goede laat komen van het project.



Foto: HilverZon

Bij elkaar is de verwachte opbrengst per opgewekte kWh ruim 16 cent per kilowattuur (kWh). De actuele consumentenprijs van elektriciteit bedraagt momenteel ongeveer 19,5 cent per kWh. De klantvergoeding die HilverZon meeneemt bij de project-opbrengsten komt uit de zogenaamde *kick back fee* die HilverZon krijgt als deelnemers overstappen naar de Duurzame Energie Unie; dit is de energieleverancier die de stroom opkoopt en bij deelnemers levert.

Eigen energiebesparende maatregelen

Regelmatig organiseert Hilverzon buurtbijeenkomsten waar bewoners geïnformeerd worden over de mogelijkheden tot deelname. Ook kan men kiezen voor het zelf (laten) installeren van zonnepanelen

of het treffen van andere energiebesparende maatregelen. Daarvoor zijn deskundigen aanwezig die alle mogelijkheden kennen en bespreken. Ook op de website www.energiebesparengenv.nl zijn de vele mogelijkheden opgesomd. Daar kunnen alle inwoners van 't Gooi gebruik van maken.

<http://www.vriendenvanhetgooi.nl/>



273 zonnepanelen op Rotor Mediagebouw, Arendstraat. Foto: HilverZon