

Speeltuinen enthousiast over zonnepanelen

Het werkt gewoon echt

Soms lijkt het alsof de zon de aarde dagenlang niet kan bereiken. Maar niets is minder waar. Zelfs nu de mussen van het dak zijn verdwenen, kunnen zonnepanelen nog prima energie opwekken. Voorzitter Hans Schoorl van De Speelderij in Volendam en voorzitter Mark van Dijk van Het Weitje in Hardinxveld-Giessendam deden al uitgebreid ervaring op met zonnepanelen. Misschien dat die ook veel voordeel voor uw speeltuin opleveren?

Door Vincent Huijts

Zonnepanelen zetten bepaalde delen van het zonlicht om in elektriciteit. Ieder jaar komen er weer betere panelen op de markt. Echter door de hoge prijzen voor elektriciteit en gas zijn zonnepanelen ook nu al een tijdje zeer interessant voor iedereen met een dak op het Zuidoosten tot Zuidwesten. De energieprijzen stegen de afgelopen jaren vooral en zelfs met de huidige prijzen verdienen de panelen zich al terug binnen tien jaar. Zonnepanelen gaan naar verwachting al snel twintig jaar mee, dus dat is tien jaar gratis stroom. Maar hoe verloopt de aanschaf in de praktijk?

Het Weitje is een natuurspeeltuin met speeltoestellen, een speelbos, bijenkorven en meer. Het bestuur van het Weitje zoekt altijd nieuwe manieren om toekomstbestendig te blijven. Ze draaien op donaties, sponsorgeld en subsidie van de gemeente, alleen extra financiële zekerheid is nooit weg. Eén van de bestuursleden was al eerder in aanraking gekomen met zonnepanelen vanwege zijn technische achtergrond en stelde voor om deze op het dak van het centrale huisje te plaatsen. Aangezien er bijna alleen voordelen aan zonnepanelen zitten ging iedereen al snel overstag.

Voor het installeren had de speeltuin niet eens hulp van buitenaf nodig. Een deel van het bestuur heeft een elektrotechnische achtergrond en zodoende gingen ze op een ijskoude winterdag het dak op. Het huisje van de speeltuin hadden ze ook al zelf aangelegd, en nu werd dan op het mooie grote dak voor 3100 Wattpiek aan zonnepanelen geplaatst. Dit is ongeveer driekwart van wat een doorsnee gezin nodig heeft. Hierdoor wekt Het Weitje genoeg energie op om CO₂ neutraal te zijn, oftewel evenveel energie als men gebruikt. Het enige onderhoud dat ze tot nu toe hebben hoeven plegen was een goede spoelbeurt met de tuinslang. Het vermogen van de panelen liep daarna meteen weer omhoog.

Voorzitter Mark van Dijk benadrukt wel dat ze de panelen zeker niet alleen hebben aangeschaft, omdat ze een natuurspeeltuin zijn. Mark: "We hebben een hoop kritische geluiden gehoord, maar wij waren zelf ook voorzichtig en ik was wel aangenaam verrast. Het werkt gewoon echt". Om nog extra te kunnen profiteren van

de panelen zijn er elektrische radiatoren geïnstalleerd, zodat ook in de winter het huisje vorstvrij blijft. Als het echt warm moet zijn, dan wordt de houtkachel lekker opgestookt met het snoeihout van het speelbos.

De speeltuin zelf droeg de kosten. De zonnepanelen werden gewoon via internet besteld. Natuurlijk is wel bespaard op de arbeidskosten, waardoor de panelen zich nog sneller terugverdienen. Volgens de prognose van Mark zullen de panelen zich al binnen zes tot zeven jaar terugverdienen. Met arbeidskosten zou dat dan ongeveer twee jaar langer duren. Daarna zal de speeltuin dus nog ongeveer dertien jaar gratis stroom opwekken. Reken maar uit hoeveel speeltoestellen dat zijn.

De Speelderij

Speeltuin De Speelderij in Volendam telt ongeveer 1350 gezinnen die lid zijn en heeft daardoor geen subsidie nodig van de gemeente. Tijdens een bestuursvergadering kwamen zonnepanelen ter sprake. De Speelderij ligt naast een natuurpark en wilde ook eens tonen met de natuur bezig te zijn. Dat zonnepanelen eigenlijk vooral voordelen hebben en juist geld opleveren als investering voor de toekomst gaf de doorslag.

Een bestuurslid kende via via een lokaal bedrijf gespecialiseerd in zonnepanelen en het eerste contact werd gelegd. Het bestuur vroeg een vrijblijvende offerte op en kreeg meteen een aangename verrassing. Het bedrijf bood uit zichzelf aan om de panelen tegen kostprijs te leveren en ze gratis te installeren. Deze goede wil werd meteen aangegrepen en in april werden de panelen geplaatst.

Ook zonder de gulle gift van het bedrijf waren de panelen er gekomen, vertelt voorzitter Hans Schoorl. Het was gewoon een mooie bijkomstigheid. Hans: "Ik hoor dat veel speeltuinen het moeilijker krijgen vanwege lagere subsidie en dan zijn zonnepanelen gewoon een goede investering". Uiteindelijk liggen er nu zes panelen op het dak voor in totaal 1200 Wattpiek, ongeveer een kwart van wat een doorsnee gezin nodig heeft. Het dekt niet al de stroomkosten, maar het is al een besparing van ongeveer €170,- per jaar die zichzelf terugverdiend.

De speeltuin was bereid om de kosten voor de panelen en installatie zelf te dragen. Alleen de installatie was al gedoneerd. Vervolgens kreeg de speeltuin van vrijwilligers namens een ander bedrijf nog een grote donatie. Uiteindelijk hebben ze slechts een redelijk klein bedrag zelf bij hoeven leggen. Dus binnen twee jaar hebben ze al een fikse korting op hun stroomkosten.

Het werkt echt

Waarom zouden andere speeltuinen volgens de voorzitters van Het Weitje en De Speelderij ook zonnepanelen moeten nemen?"

Hans Schoorl van de Speelderij noemt enthousiast de volgende redenen om zonnepanelen te nemen: "Heel simpel. Je bespaart er op termijn geld mee en je geeft ook nog het goede voorbeeld." Ze hebben ook een plakkaat op het huisje geplaatst met een vermelding van de donateurs, zodat het bedrijf dat de zonnepanelen heeft

geplaatst er ook profijt van kan hebben. Wellicht dat een aantal gezinnen nu ook wel bij hen aankloppen.

Mark van Dijk is er nog steeds nuchter onder. Volgens hem moeten andere speeltuinen zonnepanelen nemen, gewoon: "Puur economisch, het werkt ook echt. De subsidies lopen steeds verder terug en het is echt een investering die functioneert." Hij zei er zelfs nog bij dat hij het jammer vond, zelf geen dak te hebben op het zuiden "anders had ik het zelf ook gedaan".

Al met al zijn beide mannen ontzettend enthousiast over de zonnepanelen. Het is eigenlijk ook allemaal een stuk simpeler dan het lijkt. Ze worden geplaatst en liggen op dat dak, terwijl ze energie opwekken. Ze waaien niet weg en hebben alleen af en toe een spoel-, of poetsbeurt nodig. Na een aantal jaar niks doen, hebben ze zich terugverdiend en waarschijnlijk dubbel terugverdiend aan het einde. Misschien iets voor uw speeltuin? ■



De zonnepanelen op het dak bij gebouw van Het Weitje

Wat is er nodig voor zonne-energie?

Zoals de naam al zegt, zijn zonnepanelen afhankelijk van de hoeveelheid zonlicht die ze ontvangen. Dit is weer afhankelijk van de hoek waarmee de zonnepanelen staan ten opzichte van de zon, temperatuur, zonnesterkte, bewolking en nog veel meer factoren. Om toch een vergelijkende maat te geven wordt vaak aangegeven hoeveel Watt een zonnepaneel aangeeft onder standaard omstandigheden, dit wordt ook wel Wattpiek (Wp) genoemd. Bij het aanschaffen van panelen kost 1 Wp ongeveer €1,-. Honderd wattpiek levert ongeveer 85 kWh per jaar op. Zo leveren vijf panelen al snel 1000 wattpiek op per seconde en 850 Kilowattuur in een jaar, ongeveer een kwart van wat een gezin in Nederland verbruikt.

Wat is er nodig voor zonne-energie?

- Een dak of stelling gericht tussen het Zuidoosten tot Zuidwesten. Het liefst vrij van te veel schaduw door bijvoorbeeld bomen.

Vervolgens plaatsen installateurs het volgende:

- De zonnepanelen
- Een omvormer zet de stroom om in bruikbare stroom voor gewoon gebruik
- Een elektriciteitsmeter die ook terug kan lopen. Wordt even geen elektriciteit gebruikt, dan loopt de elektriciteitsmeter gewoon terug.

Zonnepanelen zijn steeds vaker het doelwit van diefstal. In omringende landen waar al meer gebruik wordt gemaakt van zonnepanelen komt dit geregeld voor. Dit risico zal natuurlijk van plaats tot plaats verschillen. De politie raadt aan om in ieder geval overleg te plegen met uw buurtagent en de leverancier over mogelijke preventie maatregelen. Buurtagenten verlenen zo ook het keurmerk "veilig wonen" aan particulieren om inbraak te voorkomen.

Anton gaat en Fred komt

De NUSO heeft afscheid genomen van vrijwilliger Anton Westerlaak (70) uit Amersfoort. Hij zei er eind 2012 al mee te willen stoppen, maar was ook heel 2013 nog actief met zijn vrijwillige activiteiten voor de NUSO-bus. Hij ging zelf minder op weg en hield zich vooral bezig met de organisatie. Het regelen dat andere vrijwilligers worden ingezet om verenigingen te bezoeken en het optimaal houden van het sport- en spelmateriaal in de bus. Grote klus was afgelopen oktober de verhuizing van de opslagruimte van de bus naar een nieuw adres in Amersfoort. Niet alleen Anton was daar bij betrokken ook de andere NUSO-busvrijwilligers Wim den Uijl, Boudewijn Knops, Fred Dijkstra en Cees Peet.

De taken van Anton zijn overgenomen door Fred Dijkstra (61) uit Amersfoort. Hij is sinds augustus 2012 bij de NUSO-bus betrokken. "Mijn buurman Wim de Uijl, eveneens vrijwilliger op de NUSO-bus, vroeg mij vorig voorjaar of ik zin en tijd had om dit vrijwilligerswerk te doen. Ik ga graag met allerlei mensen om. Autorijden en onderhouden van allerlei apparatuur is mijn hobby, dus ik zei hier graag volmondig " ja "op. De ontmoetingen in de speeltuinen zijn altijd feestelijk en iedereen is in een goede bui", zegt Fred.

Hij vertelt verder dat hij de afgelopen 35 jaar met veel plezier met talloze mensen omging en auto reed als Field Service Engineer bij Kodak Nederland B.V. "In jaren zeventig begon ik als technicus in het fototechnisch lab van Kodak in Rijswijk om de dia- en super8 smalfilm- apparatuur te onderhouden. In 1988 kreeg ik de mogelijkheid om in de buitendienst te werken met foto- en filmontwikkelmachines (de één

uur mini labs) bij de fotodetailhandel. Mijn standplaats werd Midden Nederland, zodat ik van daaruit door geheel Nederland kon werken. Dit is de reden dat ik vanaf die tijd met mijn gezin naar Amersfoort verhuisde waar wij nog steeds met erg veel plezier wonen. Ik ga in 2014 de coördinatie doen van de NUSO-bus. Het onderhouden van alle spelmateriaal valt daar ook onder. Wij hebben een erg leuke groep van chauffeurs. Met een aantal van hen gaan we voorjaar 2014 op een ANWB training "goed voorbereid op pad met de aanhanger" om goed en veilig door heel Nederland de NUSO-ritten te rijden. Wij kunnen overigens nog altijd uitbreiding van het vrijwilligersbestand gebruiken," aldus Fred Dijkstra.



De NUSO-bus bij bouwspiegel in Spijkerdorp in Drachten

NUSO werkt aan centrale inkoop veiligheidsinspecties

Aantrekkelijke prijs en gemak voor speeltuinen

Aantrekkelijke prijs en gemak voor onze leden zijn de grootste voordelen van de centrale inkoop door de NUSO van veiligheidsinspecties. Veiligheid van speeltoestellen is een belangrijke verantwoordelijkheid van speeltuinbesturen. Een jaarlijkse veiligheidsinspectie van alle speeltoestellen geeft een duidelijk tijdsbeeld van de veiligheid van de speeltoestellen. Het vinden van een bureau dat tegen een goede prijs de inspecties uitvoert is ieder jaar weer een opgave voor veel speeltuinbesturen. De NUSO wil onze leden daarbij ondersteunen. Wij hebben de mogelijkheden onderzocht voor een centrale inkoop van de veiligheidsinspecties. Aan u de vraag of uw speeltuin interesse heeft hier aan deel te nemen. Het gaat nu nog om een eerste inventarisatie. U verbindt zich hiermee nog niet aan deelname. Bij voldoende animo beginnen wij onderhandelingen met inspectiebureaus. Met het bureau dat de beste kwaliteit levert tegen de voordeligste prijs sluit de NUSO een overeenkomst.

Het aanbod van centrale inkoop van veiligheidsinspecties voor de NUSO leden houdt in:

- NUSO sluit een overeenkomst met een of meerdere inspectiebureaus
- Het inspectiebureau maakt rechtstreeks een afspraak met de speeltuin en voert de inspectie uit
- De speeltuin ontvangt een rapport met bevindingen en aanbevelingen (kopie gaat naar de NUSO)
- Prijs is vastgesteld op basis van het aantal toestellen in uw speeltuin en vooraf bekend
- Factuur voor de inspectie ontvangt u van de NUSO bij de jaarlijkse contributiefactuur
- Advies en ondersteuning door de NUSO
- NUSO investeert zelf in deze werkwijze.

Dit aanbod levert speeltuinen voordeel op, namelijk:

- Gemak: speeltuinen hoeven zelf geen afspraken te maken en overeenkomsten te sluiten. De NUSO neemt deze handelingen van u over. Er hoeft alleen een inspectie plaats te vinden en een factuur te worden betaald
- Prijs: door gezamenlijk een overeenkomst te sluiten, kan de NUSO de laagste prijs bedingen.

We horen graag van u of in interesse heeft in deelname aan deze centrale inkoop. Bij voldoende belangstelling ontvangt u een definitief aanbod. Speeltuinen kunnen daar op inschrijven. Meer weten zie ook ledendeel www.nuso.nl.

GELD VERDIENEN VOOR JE EIGEN CLUB?

DOE MEE AAN DE JANTJE BETON COLLECTE! 10 T/M 15 FEBRUARI 2014

Uniek aan de Jantje Beton Collecte is dat 50% van de opbrengst voor de collecterende club zelf is. Bijvoorbeeld voor de aanschaf van spelmateriaal en leuke buitenactiviteiten. Met de andere 50% financiert Jantje Beton projecten die ervoor zorgen dat steeds meer kinderen veilig, vrij en avontuurlijk buiten kunnen spelen in hun eigen buurt.

50% VOOR
JOUW CLUB
50% VOOR
JANTJE BETON



**MELD JE VANDAAG NOG AAN!
GA NAAR WWW.JANTJEBETON.NL/COLLECTE**