



# **FREE ENERGY NEWSLETTER**

**"DE ENERGIEBRONNEN VAN DE 21<sup>STE</sup> EEUW"**

**Nr. 20, 2011**

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>Voorwoord .....</b>	<b>2</b>
<b>Het Experiment deel 2.....</b>	<b>4</b>
<b>Nieuwe rubriek: Gebruikers Vertellen .....</b>	<b>8</b>
<b>Green Ebox MINI.....</b>	<b>11</b>
<b>Speciale Lezersaanbieding voor Green Ebox MINI</b>	<b>13</b>
<b>Energienieuws.....</b>	<b>15</b>



## VOORWOORD

Beste abonnee van de Free Energy Newsletter,

Het is alweer april en de Zon schijnt al dagenlang volop! Ik las dat er eind maart in België dagen waren dat 7% van alle stroom door Zonne-energie geproduceerd werd. En dat terwijl België bekend staat als een vooruitstrevend land op het gebied van stimulering van Duurzame Energie.

Toch vond ik het goed nieuws, want we hebben nog veel te doen om die 7% enkele keren te laten vermenigvuldigen.

Want ja, we kunnen wel om het hardst protesteren tegen bijvoorbeeld kernenergie, of op een verjaardag roepen dat onze Nederlandse overheid niets doet om Duurzame Energie te stimuleren, maar de grote vraag is: **Wat doet u zelf?**

Als ik daar persoonlijk antwoord op mag geven: ik woon in Zuid Holland, in een gemeente waar niets wordt gedaan aan welke duurzame subsidie dan ook. Ook groene leningen worden niet gefaciliteerd. Dit in grote tegenstelling tot bijvoorbeeld Overijssel en Zeeland. O ja, en ook nog een buurman die fel tegen zonnepanelen is, omdat ze zo lelijk zijn.

Desondanks wordt op 11 april mijn garagedag vol gelegd met Zonnepanelen, en op 20 april mijn huisdak met Zonnecollectoren. Ik kijk er nu al naar uit... Zon, kom maar op!

Waarom ik dat doe?

In de eerste plaats om te voorkomen dat er nog meer vuile energiecentrales worden gebouwd of uitgebreid. En in de tweede plaats omdat ik gewoon geen zin meer heb om afhankelijk te zijn van allerlei smoezen waarmee de gas- en elektriciteitsprijzen verhoogd worden.

O ja, en ik vind het natuurlijk gewoon mooi! (sorry buurman...)

Genoeg over mijn eigen huis, maar de boodschap is duidelijk: AAN DE SLAG. Niet dat iedereen daar vandaag toe in staat is, maar er komen steeds meer mogelijkheden en faciliteiten, ook in Nederland, om uw plannen te realiseren.

In dit nummer weer vele updates op Duurzaam Energie gebied, en ook een nieuwe rubriek "gebruikers vertellen". Binnen ons consultants netwerk komen er uiteraard steeds meer projecten los, dus dat gaat de komende maanden mooie verhalen opleveren! Hopelijk ter stimulans en ter opvolging. Wilt u heel klein beginnen met Zonne-energie? Koop dan een leuke gadget van 1 van onze Duurzame partners, ook te vinden in dit nummer.

Genieten maar weer dus, en laat de zon niet voor niets schijnen!

Met vriendelijke groet,  
Jacob Huisman

## **NIEUWE RUBRIEK: "GEBRUIKERS VERTELLEN"**

Deze maand zijn we op bezoek bij Geert Obdeijn in Deventer. Het huis van Geert is een voorbeeld dat laat zien dat duurzame energie ook in een stedelijke omgeving goed tot zijn recht kan komen. Aan de hand van **7 vragen** lopen we met Geert door zijn duurzame energie project heen.



### ***Waar bestaat de duurzame energie productie uit?***

De installatie bestaat uit 4 zonneboiler panelen (ieder 24 vacuümbuizen) voor tapwater (300 L buffervat) en verwarming (550 L buffervat). Deze buffervaten staan in de kelder. Het water uit deze vaten wordt, indien nodig, nagestookt door een C.V. houtkachel voor de verwarming of de C.V. combi ketel voor douche, wasmachine en overig tapwater. Op de benedenverdieping heb ik vloerverwarming laten aanleggen. Op mijn schuur liggen 4 zonnepanelen voor elektriciteit met een vermogen van 780 Wp, deze leveren elektriciteit terug aan het net. Een houtkachel aangesloten op de C.V. installatie (C.V. houtkachel).

### ***Sinds wanneer is de installatie aangesloten?***

De zonneboiler en vloerverwarming zijn er sinds oktober 2010, de P.V. zonnepanelen en C.V. houtkachel vanaf januari 2011, het rookkanaal heb ik eerder zelf aangelegd.

### ***Waarom heb je voor duurzame energie gekozen?***

Het is ieders verantwoordelijkheid om iets voor de natuur en het milieu te doen. Die verantwoordelijkheid ligt, vind ik, bij jezelf en niet bij de overheid. Omdat de zonneboiler die ik op mijn vorige huis had niet echt beviel (het verwarmde slechts 80 liter en als iemand zich gedoucht had of in de keuken bezig was, was het water al op) had ik een offerte aangevraagd voor zonnepanelen voor elektriciteit.

Ik had een bedrag in gedachte dat ik aan de P.V. zonnepanelen kwijt wilde zijn. Bij de offerte die ik ontving voor de P.V. panelen zat tevens een prijsopgave voor een zonneboiler met een C.V. houtkachel. Het bleek dat ik voor het gereserveerde bedrag een gehele duurzame installatie kon laten leggen. Nu wilde ik al jaren een houtkachel, dus die keus was snel gemaakt. Ik had me voor het laatst 4 jaar geleden georiënteerd. De prijzen van duurzame installaties bleken door de jaren heen behoorlijk te zijn gezakt.



### ***Hoe bevalt de installatie tot nu toe?***

Dat kan ik nu nog niet aangeven omdat de verbouwing nog niet klaar is, het huis waardoor nog onvoldoende geïsoleerd is en het nog teveel doorwaait. Ik kan wel zeggen dat ik de houtkachel veel gebruik en daar erg tevreden over ben.

Daar wordt nu mijn hele huis warm door. Deze warmt heel snel op en bij 40 à 50 graden begint de C.V. houtkachel al aan mijn verwarming te leveren. Tot nu toe is de max. temperatuur van mijn tapwater op een winterdag 61 °C geweest. Voor het tapwater gebruik ik een legionella filter om het water al vanaf 50°C te kunnen gebruiken i.p.v te wachten tot het water 65° C is, dat scheelt in energie, daar ben ik dus blij mee. De buffervaten voor opslag van het warme water staan in de kelder. Daar kan ik ook het systeem monitoren, bijv. de buitentemperatuur van de zonneboiler aflezen, die is nu 27°C (eind feb).

De vloerverwarming en de zonneboiler zijn gelijktijdig aangelegd, ik bespaar daarmee duidelijk, maar kan nog niet precies zeggen waar de

besparing vandaan komt. Het is in ieder geval veel beter dan de gaskachel die er eerst stond!

### ***Welk bedrijf heeft de installatie verzorgd, hoe was je ervaring daarmee?***

Ik ben al lang geïnteresseerd in duurzame energie en was mij onlangs voor mijn nieuwe huis aan het oriënteren, waarbij ik het energiebedrijf IhaveMyownEnergy tegenkwam. Ik heb me voor de nieuwsbrief ingeschreven en een offerte aangevraagd. Ik ben bijzonder tevreden over de manier waarop zij mij geholpen hebben en de installatie verzorgd hebben met alle extra opties waar ik uit kon kiezen. Dat was meteen de goede.

### ***Heb je nog andere duurzame plannen voor de toekomst?***

Ik heb ook net een hotfill voor mijn wasmachine genomen, een mengkraan die je waswater direct op temperatuur aan je wasmachine levert. Het grootste gedeelte van de warmte komt uit het voorraadvat voor tapwater dat door de zonneboiler verwarmd wordt. Is het water niet warm genoeg omdat je op hoge temperaturen wilt wassen dan wordt het voor naverwarming kort door de C.V. ketel geleid en direct warm aan de wasmachine geleverd (kan ook op vaatwasser). Verder heb ik geen plannen voor de toekomst, ik heb alles wel zo'n beetje gedaan wat ik kan doen aan duurzame installaties. Ja, er moet her en der nog wat geïsoleerd worden. Dat zal in de loop van dit jaar nog gebeuren.



### ***Wat is je boodschap voor lezers van de Free Energy Newsletter?***

In het begin zag ik als grootste struikelblok de financiën. Ik heb de installatie nu uit een erfenis gefinancierd, maar had ik dat niet gekund dan zou ik mijn hypotheek hebben verhoogd. Met dit systeem zou ik 50 à 60 euro per maand meer aan hypotheekkosten moeten betalen, wat ik dan weer bespaar op mijn energiekosten. Je blijft dus ongeveer gelijk qua lasten, terwijl je voor de lange termijn bespaart op energiekosten. Mijn advies aan de lezers is dus: Duurzame energie, altijd doen! Het kost je niets extra's omdat je bespaart op de maandlasten van je energierekening!