

Groene elektronen



Naar aanleiding van het overschrijden van de eerste zelfgemaakte 1000Kwh met mijn zonnepanelen (in 4 maanden ondanks de slechte zonzomer) stuur ik jullie dit briefje door. Natuurlijk om reclame te maken voor de goede (groene) zaak.

Een aantal feiten over zonne-energie (uit het weekblad knack 24 jan 2007):

De zon straalt in 1 uur tijd evenveel energie naar de aarde, als alle mensen samen momenteel in een heel jaar verbruiken.

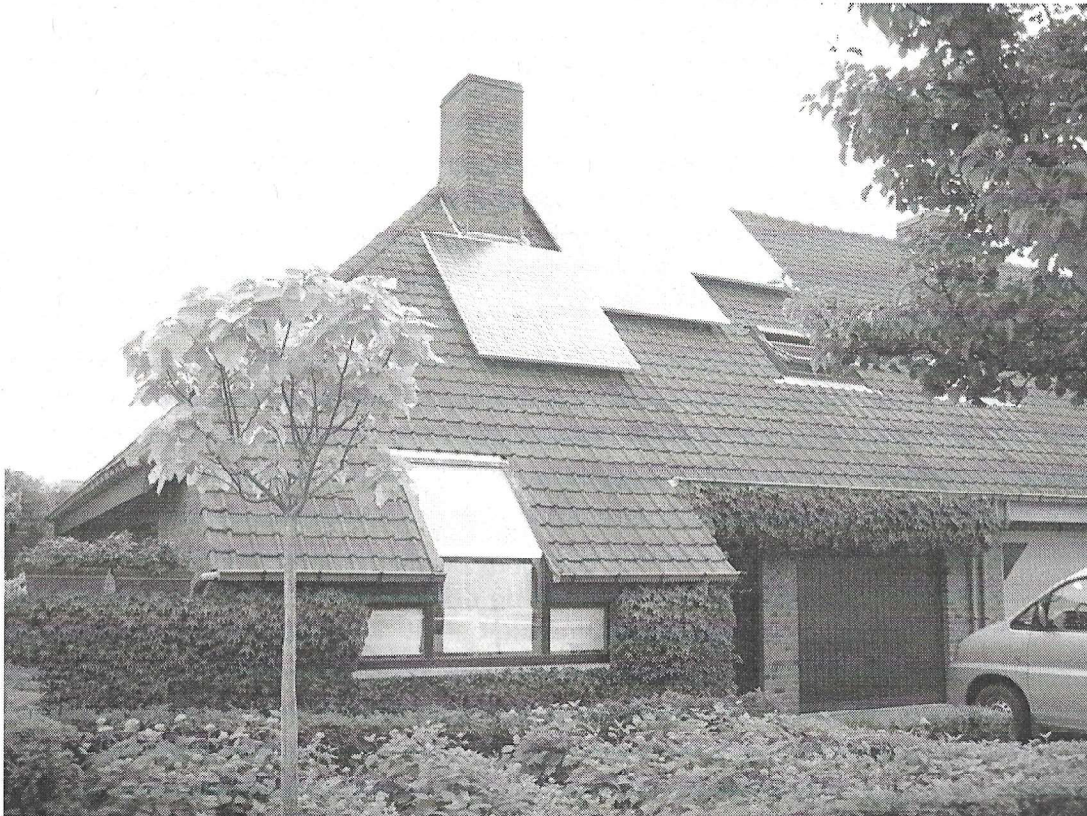
Als we 0.16% van het landoppervlak (dit is een paar procent van de Sahara) met zonnepanelen zouden bedekken, verkrijgen we ruim alle energie die we nu op

aarde nodig hebben.

Als we in België al onze stroom willen opwekken via zonne-energie dan moeten we 600 à 900 km² panelen plaatsen.

In Duitsland plaatste men in 2005 voor 600 megawatt panelen. Alles samen stonden er toen al meer dan 1.5 gigawatt panelen opgesteld; dit is 4 keer zoveel als de output van de kerncentrale van Doel.

In België plaatste me datzelfde jaar slechts een schamele 0.5 megawatt. We staan daarmee op de 14^{de} plaats van de oorspronkelijk 15 Europese landen; enkel Cyprus doet slechter.



Als men alle subsidies, die nu aan de klassieke energieopwekking worden gegeven, zou overhevelen naar zonne-energie, wordt dit meteen de goedkoopste vorm van energie. Nu gaat er nog per jaar 68 miljard steun naar fossiele energieopwekking en 10 miljard euro naar kernenergie.

Gelukkig tekent de markt voor zonne-energie groeicijfers op van 35%. Een hint voor slimme investeerders.

Nog beter is natuurlijk dat je investeert in je eigen panelen. Na 10 à 12 jaar heb je ze terugverdiend en dan verdien je nog bijna een even groot bedrag extra in de volgende 8 à 10 jaar + een groen plaatsje in hemel omdat je ecologische voetafdruk zo klein was.

Blijven de energieprijzen echter stijgen zoals het laatste jaar, en dat ligt in de verwachtingen, (zie grafieken onderaan deze brief) dan vallen er steeds meer jaren weg en wordt de winst steeds groter. Waarom denk je anders dat de grote banken in België de grootste zonnedaken in het land bezitten?

Dat het allemaal aarde aan de dijk kan brengen, zoals in de boekjes staat, bewijzen mijn verbruiksgegevens van de laatste jaren.

Zoals je ziet zou ik normaal gezien meer stroom uit mijn panelen halen dan ik zal verbruiken. Het overschot stuw ik op het net en misschien verbruikten jullie al van mijn groene elektronen.

Verbruik van september 2004 tot september 2005:	
---	--

gas:	1987m ³
------	--------------------

elektriciteit:	3722Kwh
----------------	---------

Verbruik van september 2005 tot september 2006:	
---	--

gas:	1373m ³
------	--------------------

elektriciteit:	3061Kwh
----------------	---------

Verbruik van 11september 2006 tot 5september 2007:	
--	--

gas:	793m ³
------	-------------------

elektriciteit:	1857Kwh
----------------	---------

Sinds 2004 zijn we begonnen met hier en daar aanpassingen uit te voeren. Let op we zitten daarvoor niet meer in het donker of hebben daarom nog geen kou geleden. We vervingen de veelverbruikende diepvries, net als bijna alle gewone lampen en spots door spaarspots (ja, die bestaan, ook inbouw), probeerden alle sluipverbruik van de elektrische apparaten te voorkomen. We gebruikten veel meer de wind en de zon ipv de droogkast, letten gewoon veel beter op om minder energie te verspillen.

Deze zomer kwamen ze onze spouwen opspuiten met PU- schuim en dat dit resultaat zal hebben laat zich nu al goed voelen. Vorige zomer vernieuwden we onze stookketel door de zuinigst vindbare en dat verklaart ook (naast de zachte winter natuurlijk) de daling van ons gasverbruik. Met de geplaatste extra isolatie wordt dit normaal nog een stuk beter. Blijft nog één probleem: wat te doen met al het geld dat ze terugstorten van de teveel vooraf betaalde gas en stroom.

Bart

VOORBIJE ACTIVITEITEN

Gluur ook eens bij je buur

16/09/07

Deze tweede editie was weer een schot in de roos: veel fietsende bezoekers die de verschillende duurzame schakels in een van de vier fietsroutes aandeden, met zon en een zuchtje wind als vriendelijke bondgenoten. Naar schatting moeten er dik 400 zijn geweest.

Met onze afdeling waren we vooral op 2 fronten actief.

Bij ons thuis hadden we gelukkig assistentie van Lieven Boucneau en Peter Hantson, waar we met ons vieren elk een luik van duurzaam omspringen met energie in de woning belichten. Toch werd het haast non-stop informatie verschaffen van 12u30 tot 17u30 aan de naar schatting 250 bezoekers.

Veel (milieu-)vriendelijk volk

In het eindverzamelpunt St. Idesbald, ook nestelplaats van de belangrijkste kolonie huiszwaluwen, was een ploeg nestkastmensen aan de slag. In de grote hall zorgden de spilfiguren Ludo en Willy voor aangepast slagwerk. Met o.m. Ingrid in de bar was het risico op uitdroging bijzonder klein.

Verschillende andere verenigingen en organisaties konden er met hun infostands een ander licht op ontwikkelingssamenwerking werpen of bezoekers tot duurzame maar lekkere proeverijen verleiden.

Dank ook aan de milieudienst/raad en de Noord-Zuiddienst/raad voor de organisatie, en uiteraard de vele medewerkende 'buren' of schakels.

Piet