

## Nieuwsbrief nr. 9, september 2007

Mevrouw, Mijnheer,

Talrijke bezoekers van ons standje op het Wereldfeest en toevallige lezers van enkele tijdschriften waarin een artikel(je) over de vzw kilowatt?uur te lezen was, hebben zich als geïnteresseerd e-mail-lid aangemeld. Welkom dus aan de nieuwe lezers ! Op onze lijst zijn jullie nu al met 145.

Twee weken geleden zijn we op uitnodiging van JCI Tienen naar een lezing van Serge de Gheldere geweest. Hij kreeg als enige Belg een opleiding om de boodschap en de informatie van Al Gore hier door te geven. We vonden het een interessante ervaring omdat we over hetzelfde praten maar met andere gegevens. Voor ons primeren toch de gegevens en initiatieven die voor Vlaanderen/België zelf gelden tegenover de Al Gore gegevens (dwz Amerikaanse) en wat hier gebeurt, is toch al heel wat.

In elk geval, zijn commentaar op ons boekje en de rest van wat wij aanbieden: **super** !

Daarnaast hebben we een vormingsnamiddag van de vzw Dialoog bijgewoond in Sint Truiden en in Hasselt kreeg een van ons een uitleg vanwege een vertegenwoordiger van de vzw Ode. Elk van die organisaties werken op een specifiek terrein in verband met energie. De vzw kilowatt?uur past in dit rijtje en is tegelijk buitenbeentje omwille van de doelgroep en de erg vrouwelijke aanpak en interesses.

Zo kunnen we ook al melden dat de dames van Markant met het boekje 'CO<sub>2</sub> voor dames ...en heren' dit werkjaar aan de slag gaan in hun programma 'girlpower'. De Limburgse afdeling heeft van ons de kopij ter beschikking gekregen en heeft daardoor een eigen oplage van 4.000 stuks laten drukken.

Tot hiertoe hebben we weet dat twee middelbare scholen projecten rond het thema uitwerken en daarbij ook het boekje als uitgangspunt nemen. En dat terwijl er eigenlijk nog geen persaandacht besteed werd aan de publicatie zelf. Op 12 oktober zal dat het geval zijn, in Diepenbeek.

Nu terzake.

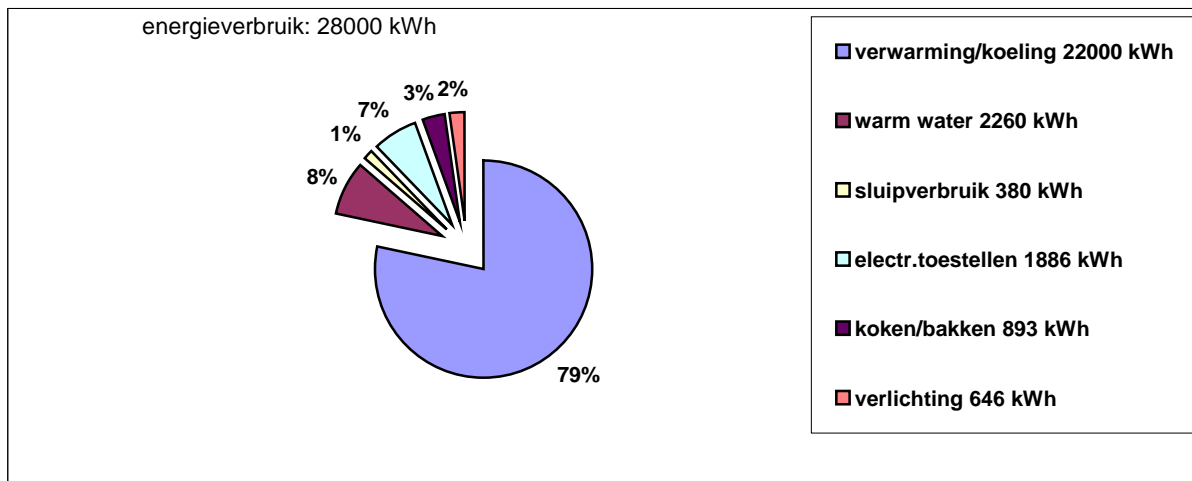
Energieminderen, waar ging dat ook weer over? In onze analyse van energieverbruik thuis hebben we gegevens van de website [www.klimaat.be](http://www.klimaat.be) op een originele manier verwerkt. We nemen deze vergelijking over in grafiek 1 en 2, en meteen valt op waar het grootste verbruik naar toe gaat (wat dus ook de duurste post is) en wat dan ook het meeste resultaat oplevert bij aanpassingen! En dit spaart niet enkel op de factuur, ook op uw CO<sub>2</sub>-uitstoot en het vergroot tegelijk uw comfort. Warmteverlies maar ook oververhitting en geluidsoverlast worden immers aangepakt. Bovendien zijn er tal van subsidiemogelijkheden die ons moeten overhalen om er werk van te maken. Kijk maar op [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be), bij uw gemeente en bij uw netbeheerder van elektriciteit. Zelfs bij sommige producenten. Het kan gaan over belastingsaftrek of over premies die direct in geld uitbetaald worden.

Ter informatie: we pasten de inzichten zelf ook toe met het spectaculaire effect dat we tussen augustus 2006 en augustus 2007 maar liefst 2.000 kWh (=30 %) minder elektriciteit verbruikt hebben! Het voordeel was in ons geval enkel financieel want het ging om 100 % groene stroom. De verhouding dag/nachtstroom evolueerde tegelijk van de helft stroom aan dagtarief tot nachttarief terwijl dit vroeger omgekeerd was. Dit heeft als gevolg dat we slechts 0,1149 €/kWh

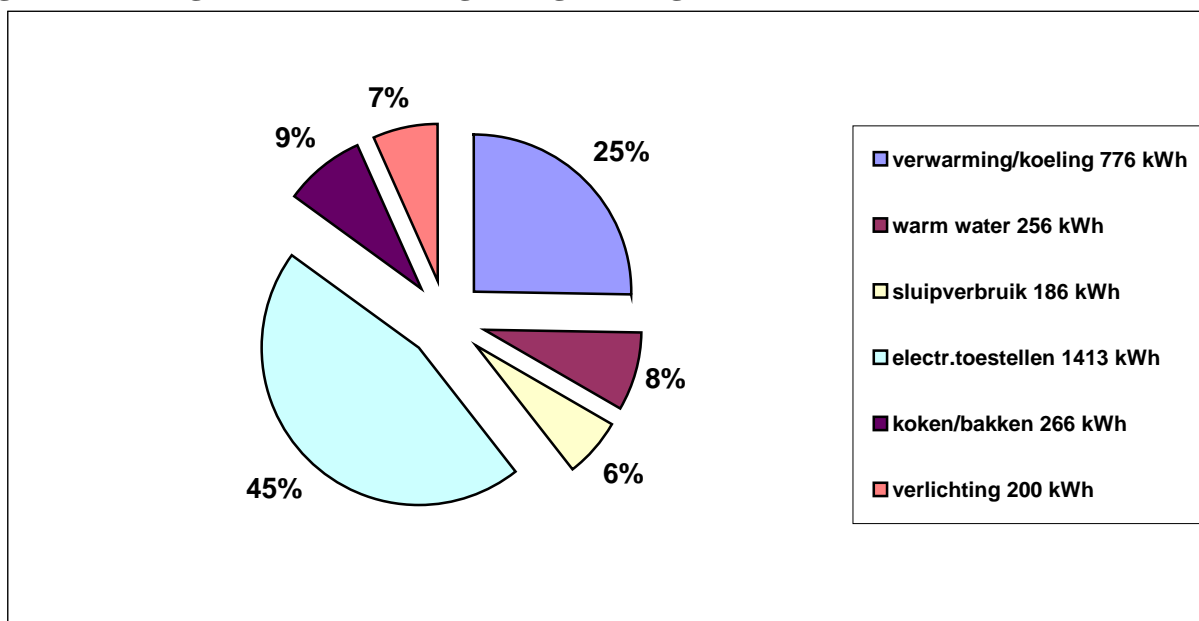
betaalden (op de totale afrekening berekend, dus ook voor de taksen en het transport !) en dat we 2/3 minder moesten betalen op de eindafrekening in vergelijking met voorgaande jaren. Wat hebben we zoal gedaan om tot dit resultaat te komen ?

1. de halogeenlamp en diverse gloeilampen gebannen en vervangen door spaarlampen.
2. in december werd alle (oud) dubbelglas vervangen door superisolerend glas (12 m<sup>2</sup>, kostprijs 2.080 €, -832 € belastingsaftrek). De elektrische bijverwarming kon sinds toen gewoon afgezet worden in hal, bureau etc . De zachte winter heeft natuurlijk ook geholpen!
3. de warmwaterboiler op slechts 2 uur opwarmen gezet (tussen 5 en 7 u 's morgens)
4. de oude kookplaten vervangen door een inductiekookplaat (1.000 €!)
5. sluipverbruik opgespoord en aangepakt (wasmachine, PC, video)

**grafiek 1: energieverbruik in een doorsnee woning**



**grafiek 2: energieverbruik in een lage energiewoning (3.097 kWh)**



Warmtestromen :

1. doorheen het dak : 26 %
2. doorheen de muren: 26 %
3. via de ramen: 20 %
4. naar de kelder en door de vloeren: 15 %
5. via de deuren: 13 %

Het totale **energieverlies** als gevolg van gebrekkige isolatie kan oplopen tot **14.667 kWh** per jaar !!!

**Dit kost minimaal 660 € en veroorzaakt een vermijdbare uitstoot van minstens 4,5 ton CO<sub>2</sub>**