

Nieuwsbrief nr. 19 - Februari 2009

Mevrouw, mijnheer,

Hebben energiebesparende maatregelen effect? We deden zelf de analyse.



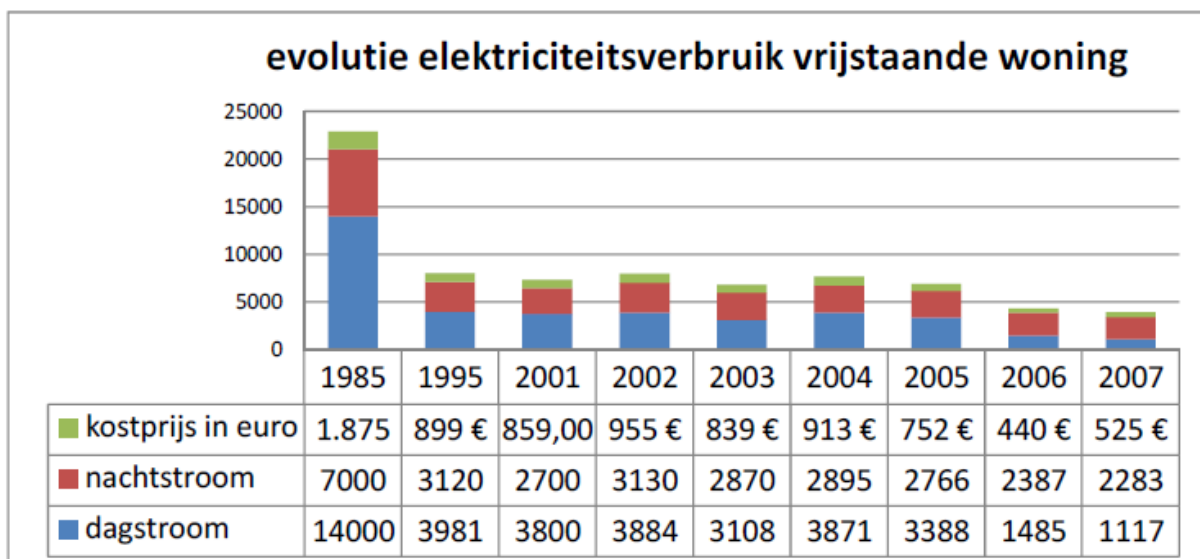
De elektriciteitsrekening van het jaar 1984-1985 bedroeg 75.000 Bfr wat vermoedelijk met een verbruik van 22.000 kWh overeenkomt. In 1985 werd een kachel geplaatst voor hout en kolen. Het verbruik van kolen bedraagt ongeveer 800-1000 kilo per jaar. Hout komt uit de tuin (knotbomen en snoeihout).

Het elektriciteitsverbruik schommelde daarna rond de 6.000 kWh. In 2005 werd een abonnement op groene stroom genomen, hierdoor werd het elektriciteitsverbruik CO₂-neutraal.

Deze omschakeling was ook qua kostprijs interessant. Groene stroom blijkt duidelijk goedkoper uit te vallen.

In 2006 en 2007 werden besparende ingrepen uitgevoerd die leidden tot een verdere elektriciteitsvermindering van ongeveer 40% ten opzichte van de vorige jaren.

Het betreft een alleenstaande woning, bouwjaar 1980, K-waarde vermoedelijk 55-60, elektrisch verwarmd met radiators, dag en nachtmeter, een elektrische boiler van 200 l met vermogen van 1,8 kW. Bewoond door 4 personen vanaf 1984 (aankoop) tot 2003, sinds 2006 door 2 personen.



1986	1995	2005	2006	2007-2008
<ul style="list-style-type: none"> • installatie hout/kolen-kachel in woonkamer • tijds klok op warmwater-boiler (nacht) • 4 bewoners (tot 2003) 	<ul style="list-style-type: none"> • spaar-lampen 	<ul style="list-style-type: none"> • groene stroom 	<ul style="list-style-type: none"> • SI HR glas overal in huis • boiler warmwater 2 uur • Sluipverbruik aangepakt • Halogeenlamp 200 W = spaarlamp 20 W • Wassen tijdens weekeinde 	<ul style="list-style-type: none"> • Inductiekookplaat • Koelkast A₊ • Nieuwe radiator badkamer • 2 bewoners • Deelname aan klimaatwijk

De houding van de bewoners tov energieverbruik en de ingrepen hebben er voor gezorgd dat de woning anno 2008 een externe energie-input had van 11.500 kWh en een CO₂-uitstoot van 2,6 ton.

Ingrepen voor 2009:

- zonneboiler plus aansluiting op wasmachine. Daarmee wordt een daling in verbruik verwacht van nog eens 1/3.
- Renovatie en isolatie van de buitenmuren plus zonnewering. Theoretisch zou dit een besparing geven van rond 2.000 kWh per jaar (0,6 ton CO₂).



Vernieuwing website

Ter informatie melden we dat we bezig zijn aan een 'operatie website vernieuwing'. Sinds de opstart van de website (in 2003) is er een ware 'boem' aan informatie op gang gekomen over CO₂, energie, rekenmodules etc. We vonden het daarom absoluut nodig om bij te benen.

We danken ook onze nieuwe webmaster Herman Bielen voor zijn dagenlange en belangeloze inzet, die het volledig oprfrissen en restylen van onze website www.co2minderen.be met zich meebracht.

Een nieuwe pagina '**Stappenplan energie minderen thuis**' werd toegevoegd en inhoudelijk werden de pagina's 'CO₂-weetjes' en 'Uw CO₂-profiel' aangepast aan de tijdsgeest en informatie anno 2009. Een oprfrissing van de andere pagina's volgt in de loop van de volgende weken.

Met vriendelijke groeten vanwege het vzw kWh team.

Ps: meer info over klimaatwijken vind je op www.klimaatwijken.be