

Geachte mevrouw,

Met deze laatste Nieuwsbrief van 2006 willen we u op een energiezuinig idee brengen, als toemaatje bij de Kerstgeschenkjes. En uiteraard bieden we u bij deze gelegenheid onze welgemeende wensen voor een warm en rustig 2007.

Onze kritische blik viel onlangs op de fraaie halogeen 'uplighter*' die dag na dag ook onze woonkamer verlichtte. We pasten de vzw regel 'meet en reken' toe en vonden dat we erg veel elektriciteit betaalden voor dit kleinood en dat de CO₂ uitstoot aanzienlijk was. Om voldoende licht te geven, gezien de vormgeving, zat er een lamp van 200 Watt in. 'Winnen' zat er dus alleen in door op zoek te gaan naar een energiezuinig alternatief dat kon bijdragen aan onze lichtbehoefte en aan ons verlangen naar gezelligheid en sfeer.

Eén verlichting-designwinkel en een lampenspeciaalzaak later hadden we de nieuwe energiezuinige staande lamp met evenwaardige verlichtingsgraad gevonden, evenwel na de nodige aanpassing. Het bleek het enige betaalbaar alternatief uit een aanbod van wel 30 staande lampen. 24 ervan waren halogeenlampen type uplighter. 4 waren voorzien van een of meerdere gloeilampen, met dimmer zodat het gebruik van een spaarlamp uitgesloten was. Verder was er één met een ongezellige TL. En de 30° lamp was een design staande lamp, magnifiek, met twee spaarlampen, apart te schakelen zodat dit een soort dim effect gaf, doch aan de buitenproportionele kostprijs van 1.300 € exclusief 21 % BTW. De enige keuze was één van de gloeilamp staande modellen, met een brede lichte kap uit glimmend binnenmateriaal waar de dimmer in het snoer gemonteerd zat. De ombouw van dimmer naar gewone schakelaar heeft ons zowat twee uur prutsen en telefonische bijstand gekost, maar onze energiezuinige elegante staande lamp was een feit. Totale investering:

1. 115 € staande lamp, 3 € schakelaar, spaarlamp** van 20 Watt (gratis, spaarlampactie '05)
2. Terugverdientijd: drie jaar ? Tevredenheid en comfort: 100 % winst.
3. Overzicht berekeningsmethode voor 15.000 branduren (ongeveer 10 jaar, 4 uur/dag)

	Halogeenlamp	Spaarlamp	Besparing
Vermogen in Watt	200 W	20 W	
Kosten verbruik 0,14 €/kWh, 15.000 uur	420 €	42 €	378 €
Levensduur lamp + prijs/lamp	2.000 uur 2,5 €	15.000 uur 9 €**	
Aantal lampen + totale kost	7,5 stuks 17,5 €	1 9 €	8,5 € (15 €**)
Totale kostprijs	437,5 €	51 €	386,5 € ! (395,5€**)
CO ₂ emissie (0,724 kg/kWh)	2,172 ton	0,217 ton	1,95 ton minder

*een uplighter is een staande lamp met kleine lichtopening naar beneden en veel licht gericht op het plafond. Ze werkt met een halogeenlamp van 200 of 300 Watt en een dimmer. Een

halogeenlamp geeft 20 % licht en 80 % warmte. Het gebruik van de dimmer doet het energieverbruik slechts in beperkte mate afnemen.

**** tip: maak gebruik van de spaarbon van 5 € voor de aankoop van een spaarlamp. De bon is nog enkele dagen geldig !**

Wat leert onze zoektocht:

1. er zijn veel modellen spaarlampen te koop. Praktisch in alle gloeilamphouders zonder dimmer kan een spaarlamp gebruikt worden !
2. de markt helpt ons niet echt om energiezuinig te worden: 30 modellen staande lampen → slechts één kan dienen voor een spaarlamp !
3. consumenten moeten vragen naar energiezuinige huishoudelektro aan betaalbare prijs.
4. ontwerpers, producenten en handelaars moeten de reflex krijgen om een brede keuze energiezuinige producten op de markt te brengen.
5. **kies voor groene stroom, dat sust het CO₂ argument. Werken aan minderen van kWh (euro's dus) is op zich al een straf genoeg om te kiezen voor energiezuinige toestellen;**
6. breng de afgedankte energieslokop NIET naar de kringwinkel, maak er een kapstok van of een afvalkunstwerk, of een

Interessante websites: www.energiesparen.be , www.eandis.be ,
In verband met groene stroom: www.greenpeace.be
Bezoek vanaf 14-12-2006 de gloednieuwe rekenmodule van FOD leefmilieu op www.energievreeters.be en bereken on line hoe u euro's sparen en 'CO ₂ minderen' kan combineren.

Vanwege het vzw kWh team, Anne, Lut, Margriet, Riet en Yvonne