



Vzw kilowattuur  
Sparrelaan,6 - 3590 Diepenbeek  
tel 011 - 32 10 39  
ondernemingsnummer 0882-840-055  
www.co2minderen.be

---

## Nieuwsbrief nr. 21 - Mei 2009

---

### SPECIALE STUDENTENEDITIE

Geachte student(e) – kotbewo(o)n(st)er,

Eén uur 'Earth Hour' (de 'prik'-actie van WWF van 28 maart II. waarbij we gevraagd werden om gedurende een uur de lampen te doven) deed het elektriciteitsverbruik in België dalen met 400.000 kWh. Als we aannemen dat het 100 % standaardstroom was (opgewekt uit fossiele brandstoffen in een mix met kernenergie) dan heeft de actie de uitstoot van 280 ton CO<sub>2</sub> voorkomen (we houden ons aan de factor 1 kWh<sub>el</sub> = 0,7 kg CO<sub>2</sub>).

Structurele acties en maatregelen in verband met energieminderen zijn dringend nodig om een permanente daling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot te realiseren. Het positieve is dat we er zelf aan kunnen meewerken. Wij kunnen ook elke 'publieke' gelegenheid gebruiken om de dames en heren politici tot beslissingen te manen die daartoe leiden. We moeten hen duidelijk maken dat ze het klimaat en het energievraagstuk als een van de prioritaire thema's moeten opnemen in het beleid van de volgende jaren. Zonder dralen of afwenteling of ontkenning.

De nationale verkiezingsdag van 7 juni, die ons massaal en dicht bij huis in beweging zet, is een uiterst geschikt moment om hen op die urgentie attent te maken. Vandaar onze oproep aan jou om op ons initiatief in te pikken en het te helpen verspreiden onder je studiegenoten, vrienden, kennissen, familie, dorps- of stadsgenoten...

Ons advies is eenvoudig:

***Als je ter stemming gaat, kies dan al van bij je thuis. Kies voor de fiets of ga te voet naar het stembureau zelfs als dit wat meer tijd van je vraagt.*** In 2008 waren er in België 5.130.578 auto's ingeschreven, Het marktaandeel van nieuwe auto's met een uitstoot lager dan 116 gr CO<sub>2</sub>/km lag op 8,2 %, ondanks financiële stimuli. We kunnen dus gerust aannemen dat de gemiddelde uitstoot bij een korte afstand en koude start nog steeds dichtbij 180 gr/km ligt. Als we met z'n allen op 7 juni de auto laten staan en per fiets of te voet gaan stemmen, vermijden we een uitstoot van 4km x 180 gr x 5 miljoen = 3.600 ton CO<sub>2</sub>. Het kan wat meer zijn of wat minder. Misschien is 4 km te laag geschat, misschien waren niet alle 5 miljoen chauffeurs van plan om met hun auto te gaan, de ene auto is de andere niet, de ene rijstijl de andere niet etc. En niet iedereen is fit genoeg om er op eigen kracht te geraken. Op [www.ecopassenger.com](http://www.ecopassenger.com) kan je de uitstoot van je trip berekenen.

Wat winnen we? Een fietstochtje of wandeling in het mooiste seizoen van het jaar. Rust en ontspanning. Geen parkeerproblemen, een vrije baan, een statement voor de kandidaten. Enkele euro's voor de uitgespaarde benzine.

Met vriendelijke groeten van het vzw kWh-team!

### Tips voor een energiezuinig kotleven

- Pak je sluipverbruik aan. Zet je toestellen helemaal uit als je stopt met werken.
- Doe de koffie in een thermoskan
- Zet een deksel op de pan bij het koken, hierdoor spaar je 50% van de kooktijd uit.
- Kies voor energiezuinige lampen en doe het licht uit als je weggaat
- Ontdooi de koelkast en de diepvriezer regelmatig
- Per graad dat je de verwarming lager kan zetten omdat je een warme trui aangetrokken hebt, spaar je 7% op energie uit. Regel de kamertemperatuur door de verwarming lager te zetten in plaats van de venster open en toe te doen.
- Water warm maken kost veel energie. Draai een spaardouchekop op de douche. Hierdoor bespaar je op (warm) water. Beperk je douchetijd. Elke 3 minuten douchen veroorzaakt een uitstoot van 1 kg CO<sub>2</sub>.
- Kom met de fiets of carpool of kies voor het openbaar vervoer.
- Laat de motor van de auto niet onnodig draaien bij stilstaan
- Kies voor statiegeldflessen ipv weggooi of blikjes

<b>Verbruik toestellen van kotbewoners</b>	<b>Verbruik in kWh/jaar</b>	<b>Kostprijs in € dagtarief→0,2 €/kWh</b>	<b>CO<sub>2</sub> in kg 1 kWh= 0,7 kg</b>
Elektrische tandenborstel , draadloze telefoon of scheerapparaat (4'/dag),	5	1	3,5
Oplader GSM zonder GSM	11	2,2	7,7
Wekkerradio	15	3	10,5
HiFiketen (5u/w) of radio (12u/w)	20	4	14
DVD speler (6u/w)	30	6	21
Waterkoker (7x/w)	40	8	28
Spaarlampen ( 2x15 Watt x 4u/d)	45	9	31,5
Koffiezet (1 l/d)	55	11	38,5
Koffiezet warmhoudplaatje	100	20	70
Magnetron (1u/w)	65	13	45,5
Stofzuigen (1u/w)	75	15	52
Elektrische oven (2u/w)	100	20	70
PC (14u/w)	130	26	91
sluipverbruik	58	11,6	41
Telefoon + fax + printer + scanner (2u/w)	175	35	122,5
Gloeilampen (2 x 60 Watt x 4u/d)	190	38	133
Koelkast 300 l zonder vriesvak	190	38	133
Wasmachine (4 x 30°C/w)	197,6	39,52 (+34,3 water)	11,44
Airco (200 u/j)	200	40	140
LCD TV (100 cm scherm, 20u/w)	205	41	143,5
Diepvrieskist 200 l	260	52	182
Vaatwasser (4u/w)	285	57	199,5
Halogeenlampen (200 Watt x 4u/d)	292	58,4	204,4
Elektrische bijverwarming (3u/w)	310	62	217
Wasmachine (4 x 60°C/w)	356	71,2 (+34,3 water)	249,6
Plasma TV (3u/d)	400	80	280
Elektrische kook platen (4u/w)	415	83	290
Halogeenlampen (300 Watt x 4u/d)	438	87,6	306,6
3 minuten douchen (1x/d)	521	104,2	365
Keukenboiler (10 l/d)	535	107	374,5
Sluipverbruik totaal	583	116,6	408
Grote elektrische boiler (120 l/d)	3045	609	2131,5
<b>Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot per jaar: meer dan 5,5 ton!</b>			

bronnen: CO<sub>2</sub> voor dames ...en heren, vzw kilowattuur; De Standaard – 7/1/2009 - De jacht op grootverbruikers