



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

## Nieuwsbrief nr. 27 - April 2010

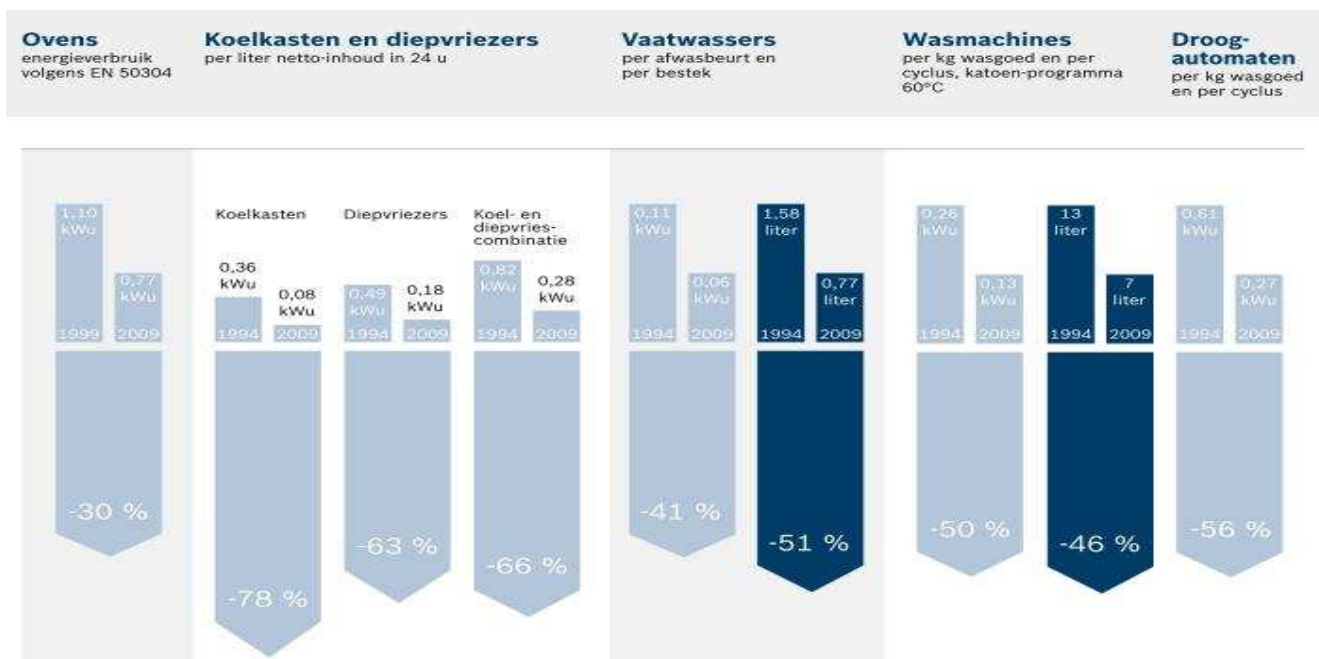
Hallo, na een ietwat langere incubatietijd hebben we twee onderwerpen klaar voor deze Nieuwsbrief:

- 1. Het effect van elektrische huishoudtoestellen op onze elektriciteitsrekening**
- 2. Het verschijnsel 'orakelen (of kakelen)' over CO<sub>2</sub>-minderen, deze keer toegepast op minister Van Quickenborne.**

1. Omdat het een beetje bij ons vak hoort bestuderen we jaarlijks de nieuwe catalogi van de huishoudtoestellen om de evoluties in de gaten te houden. Dit jaar waren we echt verrast omdat enkele merken inspanningen gedaan hebben om in hun communicatie op verbeteringen in verbruik te wijzen. Je kan zelf zo'n tabel opsporen via volgende link:

[http://www.bosch-home.be/Files/Bosch/Be/be\\_nl/AdditionalFiles/promos2009/Green-Technology-Inside/27853\\_Bosch\\_broch\\_Green\\_NL4%5B1%5D.pdf](http://www.bosch-home.be/Files/Bosch/Be/be_nl/AdditionalFiles/promos2009/Green-Technology-Inside/27853_Bosch_broch_Green_NL4%5B1%5D.pdf) en dan pagina 4 opzoeken. Voor alle gemak hebben we de bewuste tabel van de firma Bosch hier opgenomen, zij het dan niet in optimale kwaliteit. Het energieverbruik (en voor de wasmachines ook het waterverbruik) van huishoudtoestellen uit 1994 wordt vergeleken met evenwaardige toestellen uit 2009. Het valt op dat er heel wat verbetering op het verbruik gerealiseerd wordt en dit heeft rechtstreeks invloed op de CO<sub>2</sub>-uitstoot (bij standaardstroom mag je rekenen dat 1 kWh zo'n 0,7 kg CO<sub>2</sub> betekent).

We raden nu met deze gegevens in de hand iedereen met nog meer ijver aan om nu en dan een elektrometer\* te lenen bij de milieudienst van de gemeente om het verbruik van de toestellen na te gaan.





\*een elektrometer ziet er zo uit en wordt tussen het stopcontact en de stekker van het apparaat gezet. De meting gebeurt dan gedurende een bepaalde tijd (voor koelkasten en diepvriezers is dat bijvoorbeeld 24 u), of gedurende een verbruiksmoment, bijvoorbeeld een wasbeurt van 60°C . Zo kan je de grote slokken opsporen en na wat rekenwerk het nut van vervanging inzien. Omdat oude toestellen vaak in de kringloopwinkel terechtkomen waar minder gegoeden dan de koop van hun leven denken te doen, kan je je oude toestel best onbruikbaar maken. Tegelijk kan je ook het verbruik van een wasbeurt bij lagere temperaturen eens vergelijken met de

traditionele wasbeurten van 90°C, 60° of zelfs al 4 0°C. De vernieuwde wasmiddelen laten immers toe om met succes het meeste wasgoed proper te krijgen op lagere temperaturen.

Op de meeste milieudiensten zijn er elektrometers ter beschikking. Twee weken volstaan om al je apparaten te testen.

2. Minister Van Quickenborne en de Witte Gids (naar aanleiding van het artikel 'Witte gids alleen nog op aanvraag' uit De Standaard van 8-04-2010).

De minister wil bomen sparen door de papierenversie van de witte gids te bannen, het schijnt dan ook te gaan over een oplage van 3,7 miljoen boeken per jaar. We spreken ons niet uit over het zinnige van dit idee, wel zijn we verbaasd over de uitleg. Volgens hem (in het artikel wordt uiteraard enkel de minister geciteerd) wordt bij afschaf van de witte gids 2.880 ton papier gespaard (hoe zit het aandeel van gerecycleerde pulp hierin verrekend?).

2.880 ton papier zou overeenkomen met 38.000 bomen die op hun beurt goed zouden zijn voor een opname van 1.512 ton CO<sub>2</sub>. En deze hoeveelheid zou dan overeen komen met de uitstoot van één dag van 476.280 gezinnen.

Laten we deze cijfers eens bekijken:

- de CO<sub>2</sub>-opname van één boom wordt met deze gegevens gelijk aan ongeveer 40 kg per jaar. Met de beste wil van de wereld haalt een gemiddelde boom in onze regio een opname van 2,6 kg tot 3,3 kg per jaar. Er zijn natuurlijk enkele boomsoorten die het beter doen, de omstandigheden kunnen wijzigen zodat de opname iets verhoogt, maar een verschil met een factor 15,4 is er toch over vinden wij. (onze info: 'Brandhout', oktober 2000, Ministerie Vlaamse Gemeenschap, afdeling Bos en Groen)
- De jaarlijkse uitstoot per persoon in België ligt rond de 12 ton waarvan zo'n 7 ton rechtstreeks met ons eigen gedrag te maken heeft. Per gezin moet dit bedrag met 2,4 (per gezin worden 2,4 personen geteld) vermenigvuldigd worden en wordt de uitstoot dus 28,8 ton (of 16,8 als het over de eigen bijdrage gaat). Volgens de gegevens van de minister stoot een gezin slechts 1,158 ton CO<sub>2</sub> per jaar uit, een factor van ongeveer 25 verschil. We hebben niet kunnen uitvlooien waar en wanneer en door wat deze gegevens in zijn berekeningen terecht gekomen zijn. (Onze info komt van de FOD Leefmilieu en de Belgische statistieken)

Als we er van uitgaan dat de redactie van het artikel gebaseerd is op een perstekst moeten we besluiten dat ook deze minister niet gehinderd wordt door enige kennis van CO<sub>2</sub>- zaken.

Vriendelijke groeten, vanwege het vzw kilowattuur team