

Vzw kilowattuur  
Sparrelaan,6  
3590 Diepenbeek  
ondernemingsnummer  
0882-840-055  
[www.co2minderen.be](http://www.co2minderen.be)

## Nieuwsbrief nr. 12

Mevrouw, mijnheer,

Op uw scherm kijkt u nu op onze laatste Nieuwsbrief voor het jaar 2007. We wensen u alvast een 'Prettig jaareinde en Vreugdevolle feestdagen en veel veiligheid onderweg' en tot volgend jaar. En vergeet niet te genieten.

We profiteren er even van om ons boekje 'CO<sub>2</sub> voor dames ... en heren' aan te bevelen als Kerstgeschenk voor familie, vrienden en collega's. Het kost u slechts 1 € plus de portkosten en de ontvanger zal u eeuwig dankbaar zijn. Het in praktijk brengen van energiebesparende tips en voorbeelden brengt een veelvoud op van de inzet. En met zo'n presentje kan u gerust op een voorspoedig jaar 2008 toosten, zowat iedereen plus de Aarde zullen er wel bij varen. Om het op de valreep nog te ontvangen, kan u best even een seintje geven ([vanhoutteanne@yahoo.com](mailto:vanhoutteanne@yahoo.com), met opgave van aantal en adres, of bellen op nr 011 32 10 39, of Lut verwittigen) en dan sturen we u prompt een pakketje op. Betalen kan u nog altijd achteraf !

CO<sub>2</sub>-minderen in deze periode ? Vergeten of toch keuzes maken ? We geven u drie nadenkertje.

### Heeft de keuze van Kerstverlichting impact op het energieverbruik ?

Beter LED dan lichtslang met Kerst !

Kerstverlichting met LED-lampjes verbruiken veel minder energie dan andere soorten verlichting. Vooral wanneer lichtslangen worden vervangen door een snoer met LED-lampjes kan dit tijdens de Feestdagen tientallen euro's aan stroom schelen.

Lichtslangen hebben een vermogen van 16 Watt per meter. Ze zijn los te koop, maar ook in allerlei figuren, zoals een rendier of ster, waarin vele meters lichtslang verwerkt zitten. Milieu Centraal vond een lichtslangvoorstelling van een kerstman op een glijbaan met een vermogen van 630 Watt. Bij gebruik is dat evenveel als het laten branden van 16 gloeilampen van 40 Watt. Als dit ornament bij de jaarwende zo'n 100 uur 'brandt' dan betekent dit een verbruik van 63 kWh. Dit kost zo'n 9,45 € aan elektriciteit en veroorzaakt een uitstoot van 44 kg CO<sub>2</sub> !

LED-verlichting heeft afhankelijk van het aantal lampjes en de soort een vermogen van 0,5 Watt per meter. Snoeren van LED-verlichting gebruiken scheelt daarom flink in het energieverbruik. De aanschafkosten van LED-verlichting zijn vergelijkbaar met andere verlichting. In het gebruik bespaart het energie en dus geld.

Lichtslangen en gewone kerstsnoertjes zijn gebaseerd op gloeilampjes. Ten opzichte van een gewoon snoertje met 100 mini-gloeilampjes kan hetzelfde snoertje met LED-verlichting 90 procent zuiniger zijn.

Van LED-verlichting wordt wel opgemerkt dat die minder lichtopbrengst heeft. Tijdens de feestdagen is de lichtopbrengst niet zo van belang, maar juist de sfeer die de lampjes brengen. LED-verlichting is leverbaar in allerlei kleuren. (naar een artikel uit De Telegraaf).

Vorig jaar kreeg de 'kampioen Kerstversiering 2007' een artikel in de krant. Hij bereidde zijn versiering een heel jaar voor en liet ze dan 30 dagen lang gedurende 6 uur dagelijks 'branden'. Zijn verbruik kwam neer op 720 kWh extra, een meerprijs van 108 € en een extra CO<sub>2</sub> -uitstoot van zo'n halve ton !

## Hoe zit het met Kerstbomen, plastic of 'echt' of bestaat er iets beter ?

Een Zweeds onderzoek vergeleek het energieverbruik en de hoeveelheid afval van een 20 kg wegende plastic boom die werd geïmporteerd uit Hong Kong en 10 jaar mee ging, met het gebruik gedurende dezelfde periode van echte kerstbomen van Zweedse bodem (2 meter hoog en 10 kg). Hieruit blijkt dat de productie en het transport van een kerstboom uit kunststof **5 maal meer energie** vraagt dan bij een 'echte' kerstboom.

Dan toch maar een 'echte' kerstboom? Het kweken van kerstbomen is natuurlijk ook niet vrij van milieu-impact. De meeste kerstbomen worden gekweekt in productiebossen. Om de groei te stimuleren, worden vrij veel pesticiden en kunstmeststoffen gebruikt. Het wordt al beter als je kiest voor een kerstboom mét wortel en zeker als je die na gebruik weer plant zodat je hem het jaar nadien opnieuw kan gebruiken. Het wordt nog beter voor het leefmilieu als het gaat om FSC-kerstbomen.

In Nederland bestaat dan weer de mogelijkheid om een duurzame kerstboom te leasen. Na de feestdagen worden de bomen teruggebracht naar de hovenier, waar ze weer de grond ingaan. De te huren bomen gaan vijf jaar mee. In Vlaanderen zijn ons helaas (nog?) geen initiatieven gekend. In het Europees Parlement werd alvast een resolutie ingediend. Daarin wordt gevraagd dat de Commissie initiatieven zou ontplooiën om in de lidstaten de verkoop te bevorderen van kerstbomen met certificaat.

(artikel BBL nieuwsbrief 7 dec 2007)

## De feesttafel !

Vergelijking tussen de CO<sub>2</sub> uitstoot van enkele voedingswaren die per **vliegtuig** aangevoerd werden of per vrachtschip, of inlands geteeld in volle grond of in een verwarmde serre.

1 kg verse ananas uit Ghana :	5 kg CO <sub>2</sub>	in blik (per boot uit Ghana):	0,5 kg CO <sub>2</sub>
1 kg wortelen uit Zuid Afrika	5,5 kg CO <sub>2</sub>	Inlandse, volle grond:	0,6 kg CO <sub>2</sub>
1 kg sla uit California:	5 kg CO <sub>2</sub>	inlandse, volle grond:	0,5 kg CO <sub>2</sub>
		inlandse, uit een serre:	2,9 kg CO <sub>2</sub>
1 kg aardbeien uit Israël :	2,6 kg CO <sub>2</sub>	Inlandse, volle grond :	0,8 kg CO <sub>2</sub>
		Inlandse, uit een serre:	3,5 kg CO <sub>2</sub>
1 kg rundvlees uit Argentinië	9 kg CO <sub>2</sub>	Inlands rundvlees:	7 kg CO <sub>2</sub>

Een feestmaaltijd samengesteld uit vooral ingevoerde verse waren zal altijd veel meer CO<sub>2</sub>-uitstoot veroorzaken dan wanneer de ingrediënten seizoensgebonden en lokaal gekweekt werden. De impact van de indirecte energie gebonden aan het transport, de productiewijze en de bewaarmethoden kan gemakkelijk al een verschil maken van 70 kg CO<sub>2</sub> per portie tegenover slechts 2,5 kg !

Tot slot melden we u dat we vorige zaterdag in Brussel geraakt zijn (en terug thuis!) ondanks de 100 % blokkade van het Limburgs spoorvervoer. We danken hiervoor de mensen van het ACW-Limburg die ons op een zeer gastvrije manier opgevangen hebben en meetroonden zodat we aan de Klimaatbetoging konden deelnemen. Het weer viel tegen, het kon niet fouter met het openbaar vervoer, maar het was een geweldige positieve ervaring. Zoveel mensen, zoveel energie om te getuigen dat het dringend wordt en dat we dat met veel mensen vinden.

Tot in 2008. Bedankt voor uw interesse.  
Het vzw kWh team