

Huishoudelijk energieverbruik en elektrische apparaten



Hoe verbruiken we energie?

Het huishoudelijk energieverbruik over de hele wereld vertegenwoordigt 29% van het uiteindelijke globale energieverbruik. Onze gewoontes thuis hebben een belangrijke impact op de hoeveelheid energie die we verbruiken, en daardoor op de hoeveelheid broeikasgassen die we produceren. We moeten dus beginnen nadenken over de manier waarop we energie verbruiken en nagaan of we die energie efficiënt gebruiken.

Om deze vragen te beantwoorden moeten we eerst nagaan hoeveel energie we verbruiken in onze alledaagse activiteiten thuis. De grafiek in bijlage toont aan dat elektrische apparaten 21% uitmaken van het totale energieverbruik van de huishoudens, dat is de tweede grootste vorm van energieverbruik in huishoudens, na verwarming, en bij uitsluiting van personenvervoer.

Terwijl het aandeel van verwarming tussen 1990 en 2005 van 58% naar 53% is gedaald, en de bijdrage van de andere vormen van verbruik stabiel is gebleven, is het

aandeel van elektrische apparaten in energieverbruik over dezelfde periode van 16% naar 21% gestegen.

Verbruik van elektriciteit door huishoudapparatuur is met 57% toegenomen tussen 1990 en 2005 in de landen die door het International Energy Agency onderzocht werden. Het verbruik van elektriciteit door huishoudapparatuur is dus belangrijk, niet alleen omdat het op de tweede plaats staat in het energieverbruik bij huishoudens, maar vooral omdat het aan het stijgen is.

Een meer gedetailleerde analyse toont aan dat het aandeel van grote apparaten (frigo's, wasmachines, vaatwassers) in energieverbruik dalen, als gevolg van een betere efficiëntie, terwijl het aandeel van de kleinere apparaten (computers, GSM's, audio-materiaal, andere elektronische apparaten) groeit. Tussen 1990 en 2005, is het aandeel van de grote apparaten gedaald van 60% naar ongeveer 50%, terwijl het aandeel van de kleine apparatuur gestegen is van minder dan 40% naar ongeveer 50%

Wat kan jij doen?

Je kan verschillende dingen doen in verband met elektrische apparaten, waaronder:

- De "standby"-mode niet gebruiken
- De apparaten kiezen naargelang de labels voor energie-efficiëntie
- Kleren op een lagere temperatuur wassen, en steeds volle wasmachines laten draaien
- De diepvriezer niet naast een warmtebron plaatsen
- De airconditioning minder gebruiken en een alternatieve vorm van verkoeling zoeken

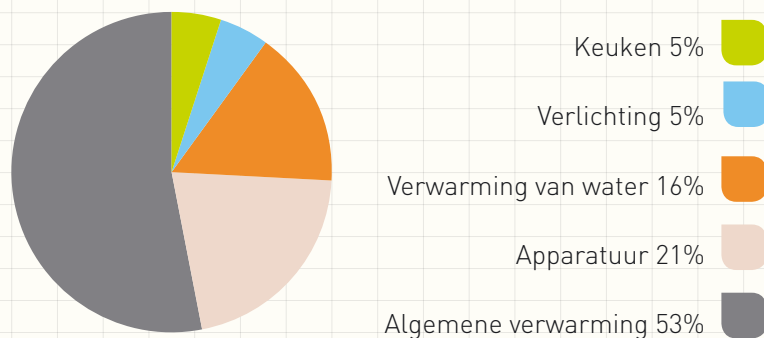
Voor meer gedetailleerde informatie kun je terecht bij de "Action Sheets"



Bijlage



Energieverbruik van huishoudens naar eindgebruik (IEA19, 2005)¹



Bron: Worldwide Trends in Energy Use and Efficiency, Key Insights from the International Energy Agency (IEA) Indicator Analysis © OECD/IEA, 2008, Fig 4.3, page 46.

¹ | (IEA19: Australia, Austria, Canada, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Japan, Republic of Korea, Netherlands, New Zealand, Norway, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom, United States)

Gemiddeld jaarlijks energieverbruik van bepaalde elektroapparaten

Jaarlijks verbruik in kWh/year	Elektroapparaten
< 200 ⚡	Keukenoven Microgolfoven Koffiezetapparaat
200-400 ⚡⚡	Vaatwasser Wasmachine
400-600 ⚡⚡⚡	Verlichting Droogkast
> 800 ⚡⚡⚡⚡	Grote frigo

Bron:
Worldwide Trends in Energy Use and Efficiency:
Key Insights from IEA Indicator Analysis © OECD/IEA, 2008, Fig.2.1, page 17