

## **Energiebesparing tips elektronische apparaten**

De stand-by modus is een geheime energieverbruiker. Stop ermee - zodat u kunt besparen. Koelkasten en diepvriezers draaien 24 uur per dag, 365 dagen per jaar. Soms is het voldoende om het oude apparaat te vervangen, maar er zijn meer tips.

### **Nieuw voor oud: vervanging loont**

Als je een oude koelkast of diepvriezer (ouder dan 10 jaar) vervangt, kun je bijna de helft van de energie besparen. Zorg er wel voor dat de nieuwe aankoop in de hoogste energiezuinige klasse zit. (A+ of A++)

### **Houd afstand om kosten te besparen.**

Zet een koelkast en fornuis/kachel/oven niet direct naast elkaar, maar zo ver mogelijk van elkaar. Want: Hoe lager de temperatuur van de omgeving, hoe lager het energieverbruik van de koelkast

### **Schoon bespaart.**

Reinig de ventilatieopeningen van koelkast en diepvriezer regelmatig. Zo kan de restwarmte beter worden afgevoerd zonder dat de koelende werking verminderd.

– Een goede energiebesparende maatregel.

### **IJskoud berekend.**

Zorg ervoor dat voedsel gekoeld in de vriezer of koelkast gezet wordt. De apparaten verbruiken vaak onnodig energie om warm voedsel te koelen. Wat de optimale temperatuur is? Precies 7 °C. Al in 3 °C koeler brengt niets anders dan een 30% besparing energieverbruik!

### **Alles strak.**

Kijk of er een goede afdichting op uw koelkast zit! Een deur zegel moet droog zijn en er mogen geen scheuren in het rubber voorkomen. Al het andere kost onnodig veel energie. Besparingen alleen met de koelkast: 9 euro per jaar.

### **Ontdooi de diepvriezer: goed voor de portemonnee**

Een meer dan 1 cm dikke laag van ijs in de vriezer geeft een toename van het energieverbruik. Regelmatig ontdooien helpt om het energie verbruik naar beneden te brengen. Er is ongeveer 7 euro aan energie te besparen per jaar.

### **Bye-bye, stand-by bespaart geld**

Hifi systemen, TV & Co zijn in stand-by modus echte energie schrokkoppen. Tot 50% van de energie kun je besparen t.o.v. volledige inschakeling als je multimedia-apparaten niet op stand by zet. Een schakelbare master/slave stekkerdoos geeft de mogelijkheid om alle multimedia in een keer uit te schakelen. Je kunt hiervoor bijvoorbeeld een stand-by killer gebruiken.

### **Little stroom door sleep functie.**

Fax en antwoordapparaten die niet volledig kunnen worden uitgeschakeld, anders worden ze niet eens af geluisterd. De oplossing: zet faxen in de slaap-functie buiten kantooruren i.p.v. in de stand by, ze vragen dan minder energie.

### **De naam zegt het al: energiebesparende functie.**

Moderne computers beschikken over een speciale stroombesparende functie die alleen met hardware werkt die nodig is voor de bewerking. Als uw computer deze functie heeft kan dit het energieverbruik van uw computer verlagen tot 49%. Lees de gebruiksaanwijzing , de energiebesparende functie is meestal niet automatisch geactiveerd.

### **Extra energiebesparing tips voor elektronische apparaten:**

- Na het gebruik van een oven de oven deur open laten staan zodat de warmte die vrij komt de keuken kan verwarmen.
- Maak gebruik van spaarlampen.

### **Energiebesparing tips water, wassen en drogen**

Waar het water stroomt, stroomt geld. Alleen al de warmwater voorziening heeft een aandeel van 11% in de totale energievraag van een huishouden. Reden genoeg om hier eens nader op in te gaan. Een aantal tips:

#### **Slimmer met de mengkraan.**

Met een enkel hendel mengkraan, kan de temperatuur van het water veel sneller en nauwkeuriger worden aangepast dan met de twee roterende grepen op conventionele kraan. Een vervanging is de moeite waard, dus met elk gebruik van water: Met de enkele hendel mengkraan verlies je geen onnodig water en energie totdat het de gewenste temperatuur bereikt.

#### **Douchen bespaart energie en water.**

Een bad gebruikt ongeveer drie keer zoveel energie en water dan een douche - Dus beter een douche nemen in plaats van baden! Door gebruik te maken van een spaardouchekop en een besparingsknop op het toilet, bespaart 50 % op water- en energieverbruik

#### **Elektronische boiler: onmiddellijk warm water.**

Volledig elektronische boilers zijn handige waterbedspaarders. Je stelt de temperatuur van het water op het apparaat naar behoefte in en je krijgt onmiddellijk warm water en het water is niet afhankelijk van temperatuur schommelingen.

#### **Close in Boiler of hot fill: warm water dichtbij.**

Close in Boilers zijn handig als je slechts kleine hoeveelheden warm water nodig is, bijvoorbeeld voor de spoelbak in de keuken. Echter, verbruiken deze apparaten bij permanente inschakeling onnodig energie. Het water wordt warm gehouden, ook al wordt het alleen gebruikt op bepaalde tijden. Schakel de close in boiler uit als je weet dat je er gedurende langere tijd geen gebruik van maakt Comfortabel is het natuurlijk als het apparaat zichzelf uitschakelt. Een tijdschakelaar is een eenvoudige manier om het apparaat 's nachts uit te schakelen voor gebruik en 's morgens weer in te schakelen voor gebruik.

#### **Vaatwasser: Goed afwassen is energiebesparing.**

Afwassen met de hand duurt lang e verbruikt veel water en energie. De vaatwasser doet het veel goedkoper en hygiënischer n.l.: de vaatwasser met 10 liter water en 1,05 kWh elektriciteit nodig voor 140 stuks servies. Ter vergelijking, afwassen met de hand verbruikt met dezelfde hoeveelheid servies 40 liter water en 2,0 kWh elektriciteit! Besparing: 75% water, 48% energie. Het vervangen van een 15 jaar oude afwasmachine door een nieuwe (A+ of A++) geeft al gauw een energiebesparing van 50%.

### **Extra energiebesparing tips voor water, wassen en drogen**

- Doe de was op 30 of 40 graden in plaats van 50 of 60 graden. De was wordt net zo schoon en het bespaart meer energie.
- Zorg ervoor dat de wasmachine goed vol zit en dat de was goed gecentrifugeerd wordt.
- Her gebruik het water wat opgevangen wordt in een condens droger. Bijvoorbeeld om de planten water te geven.
- De was ophangen en laten drogen is veel goedkoper dan de was te drogen in een wasdroger.
- Zorg ervoor dat de vaatwasser altijd goed vol zit.

- Duurt het lang voor je warmwater uit de kraan hebt, plaats dan een keukenboiler. Je hebt dan direct warmwater en dit bespaart veel energie.
- Heb je niet direct warm water uit de kraan, vang dan het koude water op voor en laat het niet “zo maar” weg stromen.
- Douche 1 minuut korter dit scheelt gemiddeld zo'n 8 liter water per douchebeurt en dit is dus een goede energiebesparing.
- Een bad kost meer water dan een douche.
- Met water koken in een waterkoker bespaar je meer energie dan water koken in een pan.
- Doe de juiste hoeveelheid water dat je nodig hebt in de waterkoker zodat je niet overbodig veel water verwarmt.

### **Tips energiebesparing verwarming, thermostaat en ventilatie**

De energie die nodig is voor je verwarmingssysteem maakt een kwart van je energie nota uit. Dus alle vensters dicht houden? Geen goed idee, omdat we allemaal verse lucht nodig hebben en goed gevoel voor jezelf. Enkele waardevolle tips over warmte en ventileren

#### **Thermostaat lager, verbruik lager**

Het verschil tussen 20 °C en 21 °C kamertemperatuur is je nauwelijks opgevallen. Maar wel in je portemonnee. Immers, je bespaart 6% energie op verwarming als je de temperatuur met een graad verlaagd. Op 2 °C minder, is het al 12%. De optimale temperatuur voor de slaapkamer is ongeveer 16 °C voor een rustgevende slaap.

Wil je zoveel mogelijk profiteren van de warmte, zorg er dan voor dat er geen gordijnen of meubels voor de radiatoren hangen of staan. Schakel de verwarming bij afwezigheid ook niet helemaal uit.

Een constante gemiddelde temperatuur van 16 a 17 °C is beter dan het constant inschakelen en uitschakelen van de verwarming. Bij langdurige afwezigheid (weekend) is 12-15 °C kamertemperatuur een gunstige warmte.

#### **Zuurstof geeft energie.**

Ventilatie is heel belangrijk en moet altijd plaats vinden, Er gaat echter veel energie verloren door onjuiste ventilatie, zoals constant openstaande ramen, dit kan oplopen tot 50% van de verwarming energie. Ideaal is dus als je meerdere keren per dag de ramen volledig opent en niet langer dan 5 tot 10 minuten.

#### **Extra tips energiebesparing verwarming, thermostaat en ventilatie**

- Doe een uur voor het slapen gaan de thermostaat naar beneden (tussen 16 en 17 °C).
- Zet de thermostaat een graadje lager bijvoorbeeld 20 in plaats van 21 graden.
- Een thermostaat die programmeerbaar zorgt voor veel energiebesparing.
- Als er CV buizen op zolder liggen isoleer deze dan met buisjes van schuim. Dit scheelt veel warmte verlies.
- Hang gordijnen achter de verwarming. Zo blijft de warmte niet achter de gordijnen.
- Als u dag/nacht tarief stroom hebt maak dan gebruik van het nacht tarief stroom, want dit is goedkoper