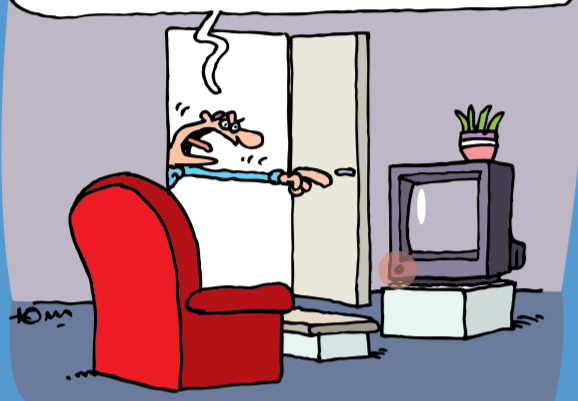


DE energie KRANT

AHAAA... BÉTRAPT!!



OP ZOEK NAAR SLUIPVERBRUIK

Sluipverbruikmoordenaars

Vermijd sluipverbruik. Per toestel kan je al vlug €10 per jaar uitsparen. Sluipverbruik herken je aan de kleine (rode) lichtjes of de klok op de stereo. Schakel al je toestellen dus volledig uit, dit kan gemakkelijk via een verdeelstekker.

Wist je dat een wasmachine tot € 20 per jaar verbruikt door gewoon in het stopcontact te zitten? Zelfs zonder slaapstand kunnen elektrische toestellen energie uit uw net halen. Onderstaande cijfers doen ons alvast even schrikken: 85% van het verbruik van een kabelontvanger, 85% bij een modem en maar liefst 99,9% bij een printer. Nochtans kan je heel eenvoudig deze sluipmoordenaars weren: met de uit-knop. Plaats daarom waar meerdere apparaten bij mekaar staan een stekkerdoos met aan/uitknop (bijv. Hifi)

Ook batterijpladers zijn grote sluipverbruikers!

- laders voor batterijen, GSM,...
- laders voor mobiele telefoon, laptop,...
- laders voor kruimeldief, tandenborstel,...

blijven allemaal elektriciteit verbruiken, ook al is er niets aan verbonden! Trek ze dus uit het stopcontact als je ze niet gebruikt!

Tal van toestellen zoals halogeenlampen en deurbellen werken op een spanning van minder dan 230 Volt. Om te functioneren hebben ze een transformator nodig. Een transformator die op het net is aangesloten verbruikt altijd elektriciteit, ook als het toestel in kwestie niet werkt. Het sluipverbruik van een energiezuinige transformator loopt op tot €25 per jaar. Een energiezuinige transformator kost u slechts ca. €1,5. Even nakijken loont dus.

Win een energiemeter.

Wil je echt weten hoeveel een toestel gebruikt, zowel in werking als in slaapstand? In de handel bestaan er handige energiemeters die je tussen het toestel en het stopcontact kan plaatsen. Bij Imog kan je er naar info@imog.be samen met je adresgegevens en misschien ontvang je enkele weken later een energiemeter in de bus.



Voor niets gaat de zon op!

Per m2 Vlaamse bodem tracteert de zon ons jaarlijks op ongeveer 1.000kWh. Met zonnepanelen (fotovoltaïsche zonnecellen) kunnen we daarvan tussen 5 en 15% opvangen en omzetten in elektriciteit. Dat betekent dat een fotovoltaïsch zonnepaneel met een oppervlakte van 1 m2 gemiddeld 100 kWh oplevert.

Zonnecellen

Zonnepanelen zijn een geheel van onderling aaneengeschakelde zonnecellen. Zonnecellen zijn meestal gemaakt van silicium (een soort zand). Onder invloed van licht gaat er tussen de twee lagen een elektrische stroom vloeien. Daarom heten zonnecellen ook wel fotovoltaïsche cellen (Grieks photos: licht en Volt naar de eenheid van elektrische spanning). Afgelikt wordt gesproken van PV-systemen.

Zonnepanelen

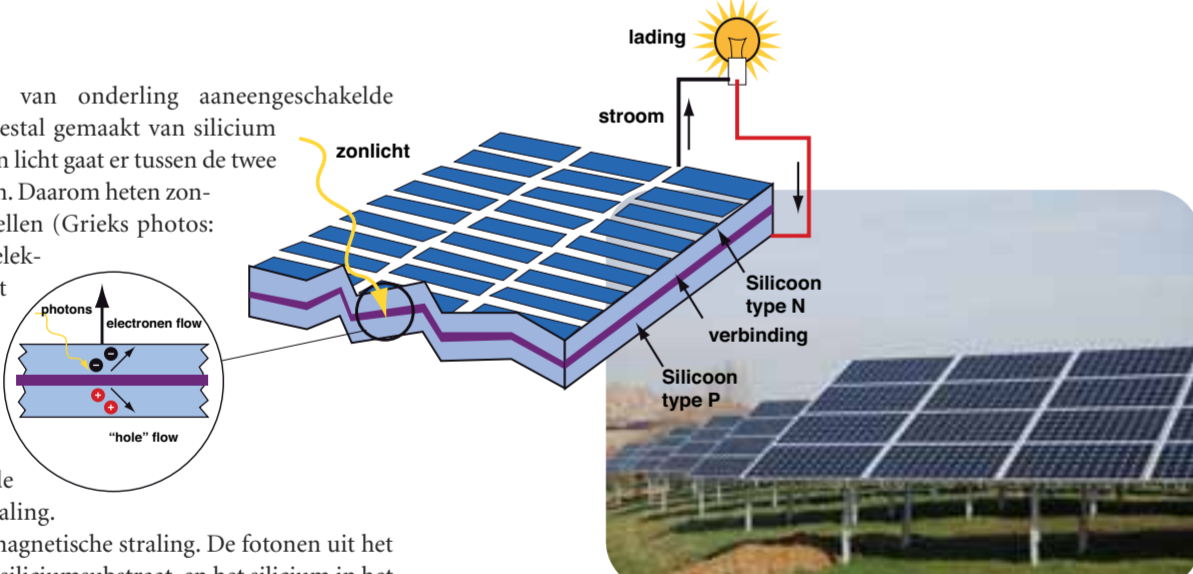
De energie van de zon wordt verpakt in kleine pakketjes of 'fotonen', en getransporteerd onder de vorm van elektromagnetische straling. Zonlicht is zo'n vorm van elektromagnetische straling. De fotonen uit het invallende zonlicht botsen met het siliciumsubstraat, en het silicium in het zonnepaneel gebruikt de energie van een geabsorbeerd foton om elektronen vrij te maken. En als je vrije elektronen laat vloeien heb je stroom en dus elektriciteit. In principe zou je met de energie van de zon wel de hele wereld van elektriciteit kunnen voorzien, er is alleen ruimte voor nodig.

Ook Imog gaat voor groen

Niet alleen op heel wat daken zie je vandaag duurzame energiebronnen; ook Imog stapt mee op de trein van de zonne-energie. Sinds april 2009 wekt Imog groene stroom op met behulp van fotovoltaïsche cellen op een deel van de afgewerkte stortplaats in Moen.

Een stortplaats is een passend sluitstuk binnen een geïntegreerd afvalbeleid voor materialen die niet kunnen worden voorkomen, hergebruikt, gerecycled of verbrand. Nadat de laatste afvalstoffen gestort zijn dient een stortplaats een nuttige nabestemming te krijgen en start een nazorgperiode van 30 jaar. Er zijn uiteraard beperkingen aan de toepassingen die mogelijk zijn als nabestemming kunnen dienen. Zo laat de ondergrond bijvoorbeeld geen zware constructies of diepgewortelde beplanting toe. Het plaatsen van fotovoltaïsche zonnepanelen bleek economisch rendabel, technisch en organisatorisch haalbaar en bovendien ecologisch verantwoord.

Nu sieren al 1482 zonnepanelen – goed voor een halve hectare – een deel van de afgewerkte stortplaats op de site in Moen. Omgerend een geïnstalleerd vermogen van 266,78 kWp, wat overeenstemt met de energieproductie voor 75 gezinnen. Op termijn zal dit uitgebreid worden naar 32.000 panelen waardoor de stortplaats groene stroom zal leveren voor 1500 gezinnen. Maandelijks levert de PV-installatie gemiddeld 35 000 kWh. Tijdens werkdagen wordt dat aangewend voor eigen gebruik, in het weekend wordt de opgewekte elektriciteit op het net geplaatst. Hiermee kiest Imog dus resoluut voor hernieuwbare energie.



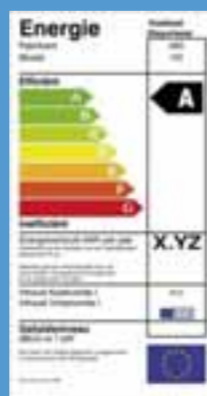
Hoeveel energie verbruiken koelkasten en diepvriezers?

Jaar aankoop apparaat	Energieverbruik koelkast (kWh/jaar - gemiddeld)	Energieverbruik vriesapparaat (kWh/jaar - gemiddeld)
1953-1979	839	911
1980-1984	586	711
1984-1990	526	627
1990-1994	482	543
1995-2000	408	402
2001-2005	316	305
A++ (maximum)	182	160

De A-club

Heel wat elektrische toestellen zijn tegenwoordig uitgerust met een energielabel. Met dit label worden de toestellen ingedeeld in zes categorieën, gaande van 'energiezuinig' (A) tot 'zeer energieverspillend' (G). In 2004 kwamen daar voor koelkasten en diepvriezers de nog zuinigere labels A+ en A+++ bij. Koelkasten en diepvriezers zijn toestellen die je eigenlijk nooit kan afzetten. Aangezien zij dus constant energie verbruiken, kan je maar best een exemplaar kiezen dat zo zuinig mogelijk is.

Laat je koelkast (niet) in de kou staan!



Wist je dat koelkasten en diepvriezers ouder dan tien jaar, dubbel zoveel energie verbruiken als een toestel uit de A++ klasse? Als je aan een nieuw toestel toe bent, kies daarom zeker voor een A+++ koelkast of diepvriezer. De elektrohandelaar of het containerpark zorgen voor een duurzame recyclage van je oude toestel. Heb je een meer recent toestel dat niet gebruikt wordt, breng het dan naar de kringloopwinkel.



DE energie KRANT

Ka-tjing !

(Kassa Kassa)

Laten we eens geld verdienen. Het is een open deur intrappen om te zeggen dat we met energiebesparende tips heel wat minder geld moeten uitgeven zonder aan ons comfort te raken. Maar als we eens opsommen welke winst we met kleinschalige aanpassingen kunnen realiseren, gaat de kassa pas echt aan het rinkelen.

Overloop samen met ons deze checklist, trek een namiddag uit om dit in uw woning toe te passen en we beloven u een winst waar geen enkele andere activiteit tegenop kan. We slaan dus aan het klussen. En vergeet naderhand ook niet je premie aan te vragen.

Checklist

Kleinschalige aanpassingen

Gebruik tochtstrips zodat er geen tocht onder komt of een leuke tochtbond

Breng tochtstrips aan bij je ramen.

Breng een tochtborstel aan bij deuren en bij een brievenbus.

Isoleer warmwaterleidingen en CV-buizen (liefst het dubbele van de leidingdiameter)

Isoleer rolluikkasten

Plaats radiatorfolie achter radiatoren

Niet meer dan nodig!

Als je elk bad vervangt door een douche van 7 minuten dan win je:

Installeer een spaardouchekop!
Verbruikt 5 à 7 liter / min ipv. 10 à 8 liter/min

Vermijd een elektrische boiler!

Kijk ook eens of de temperatuurstelling niet te hoog staat en verlaag die indien nodig. Laat de boiler het water opwarmen tot max. 55°C

➔ Bespaar dus al vlug 500 euro per jaar

Winst per jaar:

€45 / jaar GAS of
€100 / jaar ELEKTRICITEIT

€10 / jaar / raam GAS of
€30 / jaar / raam ELEKTRICITEIT

€5 / jaar DRIE DEUREN en
€7 / jaar BRIEVENBUS

€4 / meter / jaar

€10 / raam / jaar

€10 per m2 radiatorfolie

Winst per jaar:

€50 / jaar GAS of
€100 / jaar ELEKTRICITEIT

€25 / jaar GAS of
€75 / jaar ELEKTRICITEIT

Vraag je premie aan

In Vlaanderen kunnen er via 4 kanalen premies voor energiebesparende investeringen gekregen worden (belastingsvermindering, netwerkbeheerder, lokale overheden en de Vlaamse overheid). Onderzoek toont aan dat slechts 1 persoon op 3 zijn premies aanvraagt. Vaak gaat het over kleine bedragen voor radiatorfolie, spaardouchekop of buisisolatie, maar als je ze allemaal samen telt, gaat het toch over een respectabel bedrag. Om na te gaan voor welke premies je in aanmerking komt, kan je surfen naar www.premiezoeker.be of www.energiesparen.be. Meer info over de premies voor kleinschalige aanpassingen die netwerkbeheerders geven vind je op: www.eandis.be (tel. 078 35 35 34) of www.infrax.be (tel. 078 35 30 20)



De LED-revolutie

Wanneer je de kamer verlaat: licht uit! gebruik een spaarlamp! En bespaar zo €15 per jaar.

Spaarlampen zijn duurder dan gloeilampen, maar... per lamp win je tussen de €5 en €15 per jaar, aankoopprijs inbegrepen! Spaarlampen zetten bijna alle verbruikte energie om in licht! Ze geven dus meer licht en gaan ook 10 x langer mee dan gloeilampen (tot ongeveer 10.000 uur) En de nieuwe LED-lampen gaan nog verder. Een LED-lampje van 5,5 W geeft evenveel licht als een gloeilamp van 40W. De beste led-lampen zijn maar liefst 85 procent zuiniger dan gloeilampen en gaan 50 keer langer mee (50.000 uren) Voor een mooie lichtkleur, zoek lampen tussen de 2750 en 3200K. Dat benadert gloeilamplicht

Bovendien vind je ze tegenwoordig met alle fittingen.

Ontdooi je vriesvak of diepvriezer

zodra er zich een ijslaag van meer dan 2 mm vormt! ≠ niet met een mes of met warm water = wel door het toestel uit te schakelen

Plaats je vriezer in een koude plaats. In een kamer van 15° verbruikt je diepvriezer 1/3 minder stroom dan in een kamer van 25°C.

Wil je iets ontdooien? Zet het dan in de koelkast, handig meegenomen die koelte. Stel de vriezer in op -18°C, niet kouder! Vul lege ruimtes op, eventueel met lege diepvriespotjes. Stel de vriezer ook minstens 10 cm van de muur af!

€15 / jaar BIJ EEN C-LABEL TOESTEL
€3 / jaar BIJ EEN A-LABELTOESTEL

Thermostaatkranen zorgen ervoor dat een meer nauwkeurige. (5 à 15 euro per jaar) per radiator regeling van de verwarming mogelijk is, aangepast aan elke ruimte. Ze regelen de temperatuur dus per vertrek.

met dank aan Klimaatwijken, Bond Beter leefmilieu, Vlaams Energieagentschap, www.energiesparen.be, Leiedal