

DUURZAAM ENERGIEVERBRUIK, OOK VOOR U!

Algemene vergadering | Electrabel CoGreen | 20-06-2014

Electrabel
GDF SUEZ



Wat is duurzaam energieverbruik?

Energie is onmisbaar in ons leven!

Maar... energie kost geld en belast het milieu.

Daarom is verantwoord omgaan met energie een **goede** zaak:

- ✓ Goed voor **het milieu**
- ✓ Goed voor **uw portemonnee**



Gelukkig kunnen we allemaal
ons steentje bijdragen



Samen voor duurzame ontwikkeling

Ook u kan uw energieverbruik en uw ecologische voetafdruk beperken, zonder verlies van comfort

En wij kunnen u daarbij helpen, beginnend vandaag!

Groene energie aankopen



1. Rationeel energiegebruik



2. Eigen energieproductie

Rationeel energieverbruik

- Een gemiddeld gezin spendeert zijn energiebudget aan:

VERWARMING: 70%



ELEKTRICITEIT: 30%



- Dit verbruik kunnen we beïnvloeden door aanpassingen van:
 - ✓ Ons gedrag
 - ✓ De verwarmingsinstallatie
 - ✓ Het gebouw/huis
 - ✓ Ons gedrag
 - ✓ De elektrische apparaten



Tips voor verwarming en warm water

Gedrag | Installatie | Gebouw

Ons gedrag aanpassen, een snelle winst!

- Thermostaat instellen:
 - Zet de verwarming een graadje lager en zie uw factuur tot wel 7% dalen
 - Programmeer uw thermostaat verschillend voor dag, avond en nacht
- De verwarmingsinstallatie optimaal gebruiken:
 - Ontlucht 2 keer per jaar uw radiatoren
 - De ideale waterdruk van uw verwarmingsketel is 1,5 tot 2 bar
 - Zet de warmwaterboiler op 60°: bespaar energie en uw boiler gaat langer mee
 - Zet uw verwarmingsketel in de zomer op zomerstand en bespaar tot 21%
- 15 minuten uw huis verluchten volstaat om de lucht te verversen zonder veel warmteverlies.
- Rolluiken en gordijnen 's nachts sluiten kan nachtverliezen verminderen met 30-50%



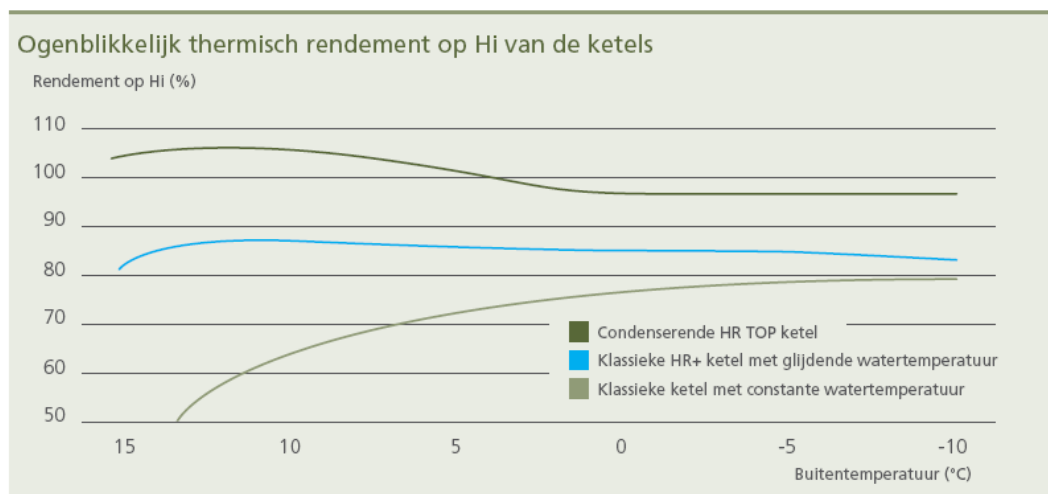
De gepaste installatie, een investering die rendeert

- Kleine investeringen met grote impact:
 - **Onderhoud van de verwarmingsketel:** grotere veiligheid en tot 10% minder verbruik
 - Installeer een **thermostaat** en **thermostatische kranen** en bespaar tot 10% op uw verwarmingskosten
 - 's Nachts of wanneer u niet thuis bent, is een temperatuur van 16° optimaal
 - Laat de verwarming een half uur voor vertrek reeds uitschakelen
 - Als u een onregelmatige levensstijl hebt, kiest u best voor een thermostaat die van op afstand regelbaar is, zoals de 'Smart Thermostat (Touch)'
 - Wist u dat een **spaardouchekop** tot 40% minder water en energie verbruikt dan een gewone douchekop?



De gepaste installatie, een investering die rendeert

- **Vervang een verwarmingsketel van ouder dan 15 jaar en verhoog uw rendement met wel 33%! Hoe kiezen?**
 - Aardgasketels met een HR+ of HR TOP-label zijn de meest energiezuinige verwarmingstoestellen
 - Het rendement van een condensatieketel ligt meer dan 10% hoger dan bij een gewone hoogrendementsketel



- Al eens gedacht aan **een zonneboiler op uw dak**? Deze collector kan meer dan 50% van uw behoefte aan warm water dekken op basis van zonnestralen! En als de zon een keer niet schijnt, neemt uw verwarmingsketel het gewoon over.

Isolatie, een warme buitenjas voor uw huis

- 5 goede redenen om te isoleren

- Uw verwarmingsfactuur kan tot 30% dalen
- U draagt uw steentje bij aan het milieu
- Uw huis stijgt in waarde
- U verdient de investering snel terug
- U verhoogt uw wooncomfort, zowel in de winter als in de zomer



- Kleine investeringen met grote impact:

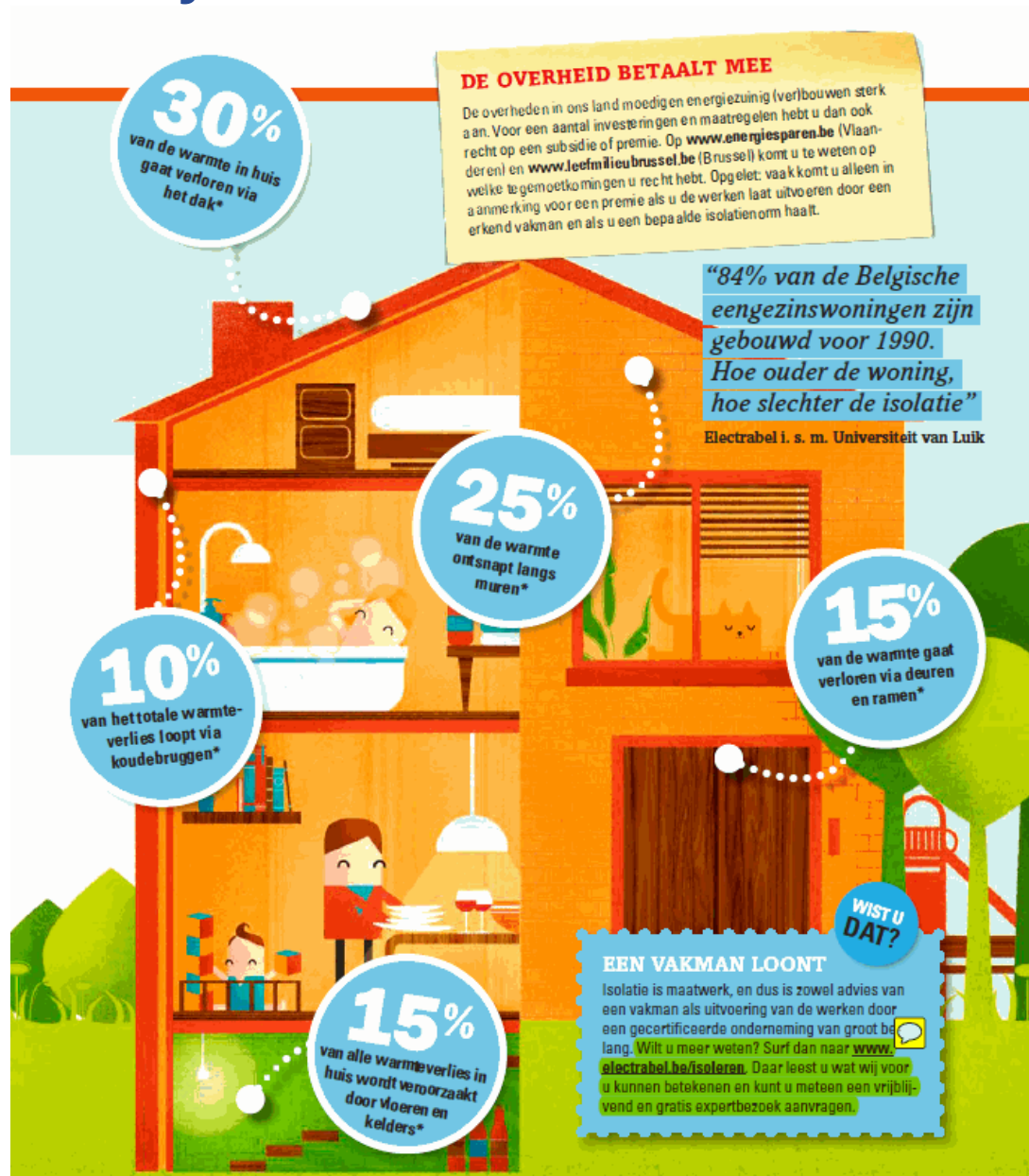
- **Warmwaterleidingen isoleren:** omdat uw verwarming dient om uw kamers te isoleren, en niet uw kelder, zolder of garage!
- Gebruik **tochtstrips** om kieren en spleten te dichten en de warmte binnen te houden
- Breng **warmtereflecterende folie** aan op de muur achter uw radiatoren



D
I
Y

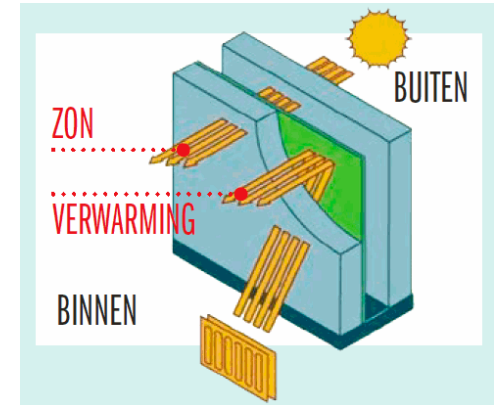
Isolatie, een warme buitenjas voor uw huis

- Een beslissing op maat
 - Elk huis heeft andere noden en kenmerken
 - Dit heeft een impact op
 - welke onderdelen u het best isoleert,
 - welke materialen daarvoor het meest geschikt zijn en
 - welke dikte isolatie nodig is
- Doe uw huiswerk en laat u bijstaan door een expert alvorens u uw keuze maakt
- Meer info op www.electrabel.be/isoleren



Isolatie, een warme buitenjas voor uw huis

- Ga voor glas met een hoog rendement:
 - Verminder het warmteverlies langs ramen met 80%
 - Als het buiten 0°C is en binnen 20°C, dan is de temperatuur binnen aan uw ramen:
 - 5,6°C bij enkel glas
 - 17,3°C bij hoogrendementsglas



- Laat u niet afschrikken door de investering, het is snel terugverdiend!
 - Spouwmuurisolatie: 2000 - 3000 euro
 - Dakisolatie: 1000 - 2000 euro
 - Hoogrendementsbeglazing: 110 – 380 euro/m²
- Daarenboven bestaan er diverse isolatie-subsidies

Tips voor elektriciteit

Gedrag | Elektrische apparaten

Ons gedrag aanpassen, een snelle winst!

- Zeg 'nee' tegen sluipverbruik:
1W sluipverbruik = 1 euro per jaar

- Zet toestellen niet op stand-by maar schakel ze volledig uit
- Sluit toestellen zonder netschakelaar aan op een stopcontact met schakelaar
- Wilt u het sluimerverbruik van uw toestellen meten, programmeren en van op afstand uitschakelen? Denk dan aan een oplossing met smart plugs, zoals de 'Smart energy box'.



- Wassen/drogen/afwassen:

- Vul de wastrommel goed, maar overdrijf niet. U kan nog net uw hand boven het wasgoed steken.
- Wassen op hoge temperaturen is een grote energievreter, 30-60° is voldoende
- Regelmatig ontkalken zorgt voor minder verbruik en een langere levensduur
- Vul uw linnendroger met de helft van een volle trommel uit de wasmachine
- Maak slim gebruik van uw tweevoudige uurtartiefmeter om een centje te besparen

Ons gedrag aanpassen, een snelle winst!

■ Koelen en diepvriezen:

- 2 mm ijs betekent een stijging van het verbruik met 10%!
- Plaats een vrijstaande koelkast op enkele centimeters van de muur. Zo zorgt u voor voldoende luchtcirculatie. Maak ook het buisjessysteem achteraan regelmatig schoon.
- De ideale koelkasttemperatuur is 4 °C. Een lagere temperatuur kost onnodig veel energie. Bij een hogere bederft het voedsel snel.
- Ontdooi uw ingevroren producten in de koelkast. Ze zorgen voor koeling.
- Is uw diepvriezer maar voor de helft gevuld? Vul hem dan bij met bv. piepschuim of gevulde zakken met lucht (luchtdicht!). Zo moet u minder lucht koelen na opening.

■ Andere

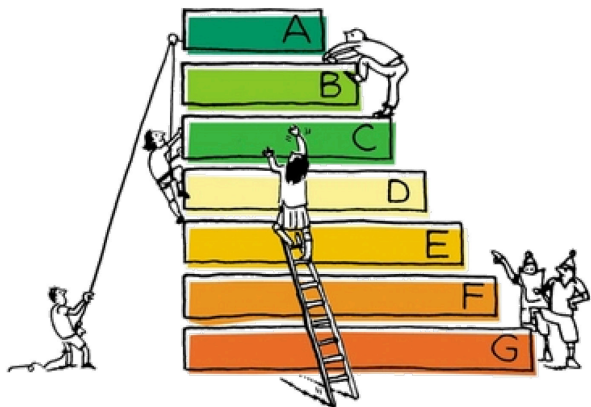
- Een licht aan- en uitschakelen kost geen extra energie.
- Kook met een deksel op uw potten en pannen. Dit bespaart tot 75% energie.



Toestel aan vervanging toe? Maak de juiste keuze!

Moderne energiezuinige huishoudtoestellen verbruiken immers tot 50% minder energie dan standaardmodellen. Laat u bij uw aankopen leiden door de energielabels.

Eg. Een koelkast met een inhoud van 220 l die u in het jaar 2000 kocht, verbruikt zowat 427 kWh per jaar, een model A+++ uit 2013 verbruikt maximaal 128 kWh per jaar. Dit is een verschil van ongeveer €50 per jaar!

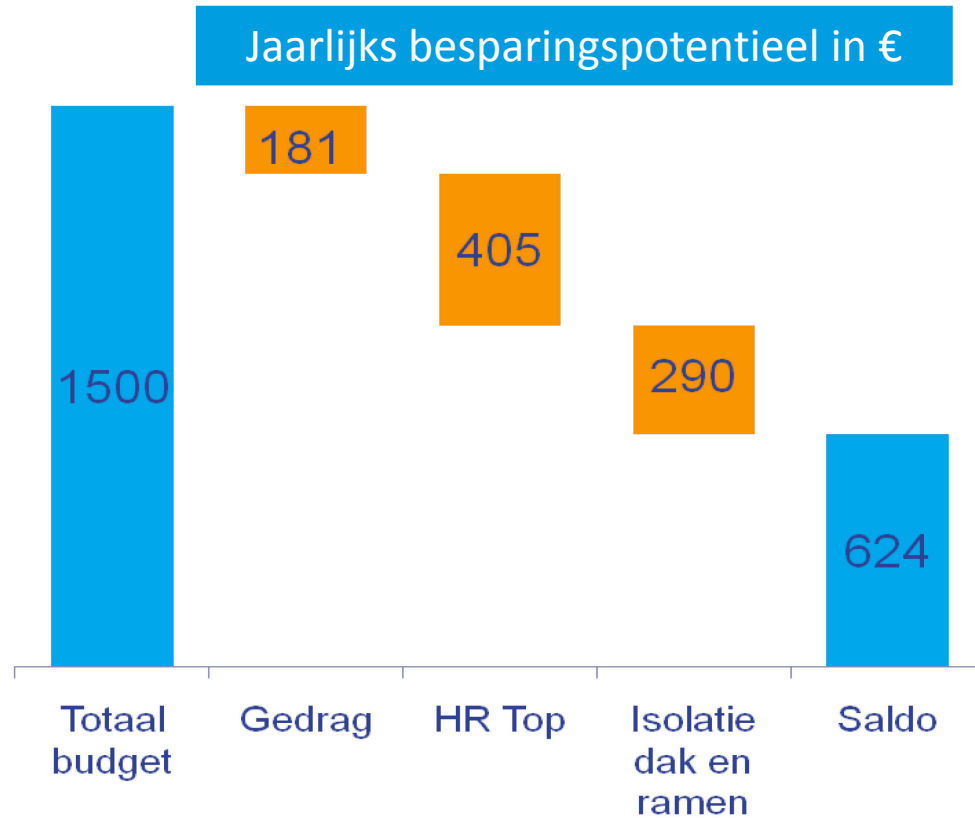


| | klasse B | klasse A | | WINST |
|----------------------------|----------|----------|-----|-------|
| koelkast - 150-200l | 181 | 152 | kWh | -16% |
| diepvriezerkast - 150-200l | 360 | 254 | kWh | -29% |
| wasmachine | 268 | 238 | kWh | -11% |
| droogkast (C ipv B) | 868 | 455 | kWh | -48% |
| elektrische oven | 104 | 83 | kWh | -20% |
| vaatwasser | 322 | 274 | kWh | -15% |

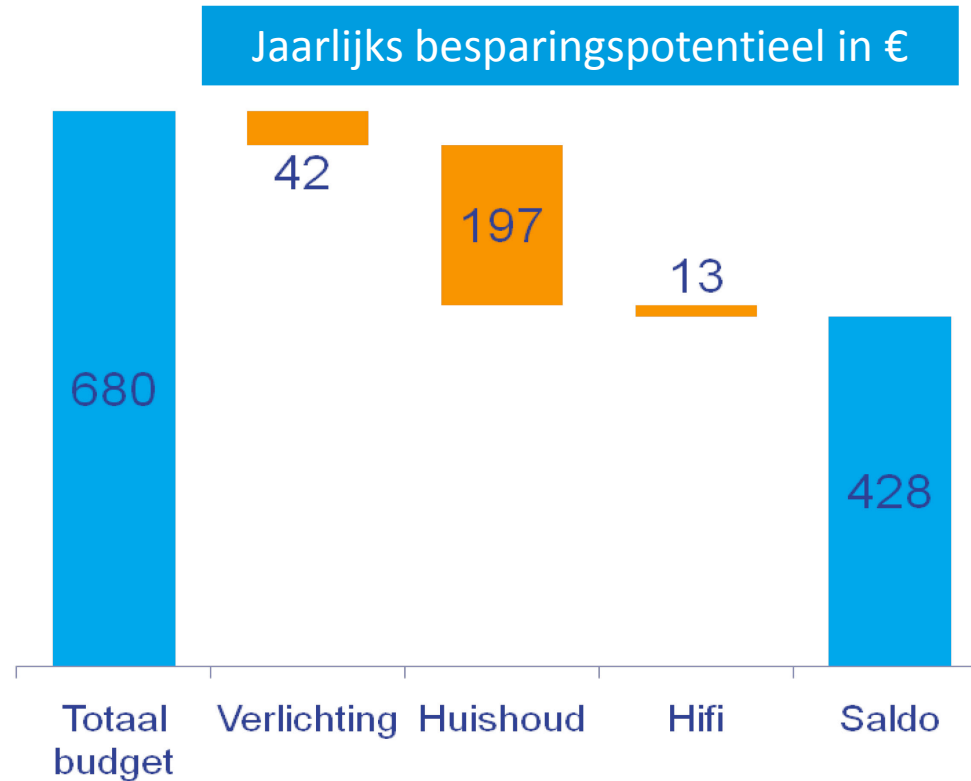


Een duurzaam besluit

Rationeel energiegebruik telt snel op: Verwarming



Rationeel energiegebruik telt snel op: Elektriciteit





Vragen?

Het is
jouw
energie

Electrabel
GDF SUEZ