



WIN
1 VAN DE 100
BUITENDOUCHES
op www.energiesparen.be

zonneboiler - warmtepomp - pelletketel

KIES VOOR
GROENE WARMTE

www.energiesparen.be

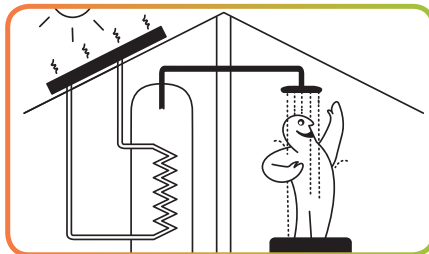
VERWARM JE HUIS.
NIET DE AARDE.

www.energiesparen.be

**SOLEER JE HUIS VOOR JE INVESTEERT
IN GROENE WARMTESYSTEMEN.
WANT DE MEEST GROENE ENERGIE,
IS DE ENERGIE DIE JE NIET VERBRUIKT.
ZUINIG OMGAAN MET ENERGIE BLIJFT
DE VOORNAAMSTE BOODSCHAP!**

KRIJG JIJ HET OOK ZO WARM BIJ HET ZIEN VAN JE ENERGIEFACTUUR?

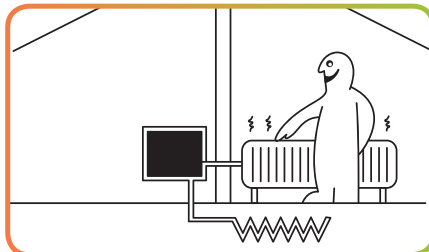
Zonneboiler



Logisch, de prijzen voor olie en aardgas swingen steeds meer de pan uit. Meer nog: omdat die fossiele brandstoffen schaars worden, zullen de prijzen alleen maar stijgen. Daarbovenop vormen deze brandstoffen ook een **zware belasting voor het milieu**.

De oplossing? Groen verwarmen op basis van onuitputtelijke energiebronnen: de zon, bodem, biomassa, ...

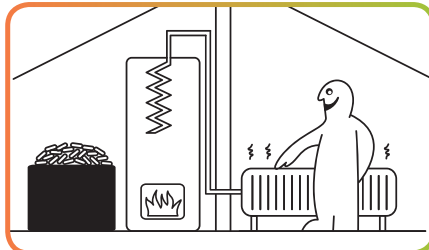
Warmtepomp



In deze brochure ontdek je **drie manieren om duurzaam te verwarmen**: de zonneboiler, de warmtepomp en de pelletketel.

Investeren in groene warmte is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor je portemonnee. Dankzij de verschillende premies zijn deze toepassingen meestal in minder dan 10 jaar terugverdiend. Zeker als je eerst goed isoleert!

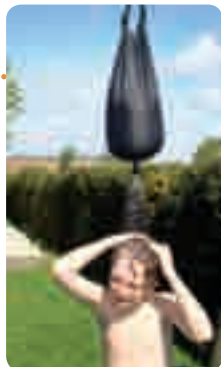
Pelletketel



Meer weten? Surf snel naar www.energiesparen.be

WIL JE DEZE
ZOMER GRATIS
DOUCHEN
OP ZONNE-
ENERGIE?

Surf dan vandaag
nog naar
www.energiesparen.be*



Ooit al gehoord van een buitendouche of kampeerdouche? Het principe is heel simpel: je vult de buitendouche met water, hangt hem enkele uren in de zon en draait vervolgens het kraantje open voor een lekkere warme douche. Wil je ook zo'n buitendouche? **Goed nieuws: we geven er maar liefst 100 gratis weg! Waag dus je kans!**



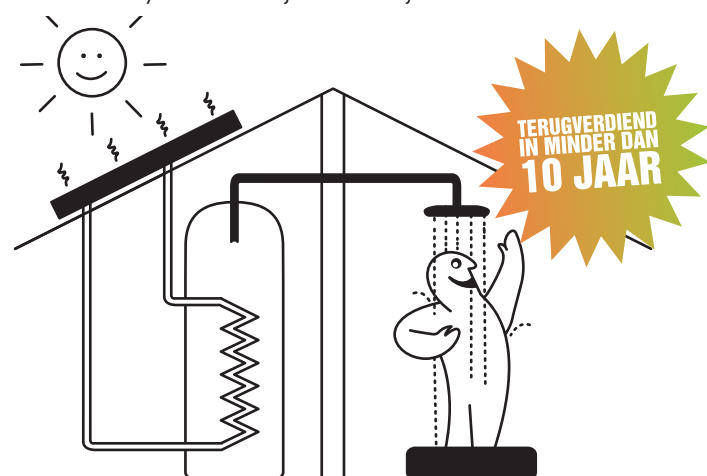
IK HEB DE ZAK ZIEN ZONNEN...

ZONNEBOILER VOOR NIETS GAAT DE ZON OP

Ze komt elke dag gratis op: de zon. Waarom zou je daar dan niet volop van genieten? Met een zonneboiler op je dak verwarm je gemiddeld 50% van al het bad- en douchewater dat je op een jaar verbruikt. Er zijn ook systemen die warm water leveren voor je vloerverwarming.

DE ZONNEBOILER IN 1, 2, 3

1. Om het zonlicht op te vangen, wordt op je dak een **zonnecollector** gemonteerd.
2. In de zonnecollector zit een donkere metalen plaat die alle **energie uit het zonlicht absorbeert en omzet in warmte-energie**. Onder de plaat stroomt een vloeistof die de hitte aan het koude leidingwater doorgeeft.
3. Het water in het buizenstelsel kan **gemakkelijk 60°C** worden. Is de zon minder sterk, dan springt het gewone warmtesysteem van je boiler bij.



De familie Goukens over hun zonneboiler

'Waarom zouden we ons leven lang geld verspillen aan energieverlies?

Een zonneboiler is even comfortabel als een traditionele boiler. Als er niet genoeg zonlicht is, springt het gewone systeem bij.

Als er wel zon is, dan hebben we gratis warm water. Concreet betekent dit dat we gratis douchen vanaf maart tot in de winter! En het milieu blijft al die tijd ook proper ... Maar waar we nog het meest van genieten? Onze investering is ondertussen al bijna voor de helft terugverdiend.'



WARMTEPOMP LOOP JIJ AL WARM?

Zomer of winter, er schuilt altijd warmte in de lucht, de grond of het water. Met een warmtepomp haal je die warmte uit de omgeving en breng je ze op voldoende hoge temperatuur voor huishoudelijk gebruik. Goed om te weten: de warmtepomp is niet groter dan een doorsnee cv-ketel.

DE WARMTEPOMP IN 1, 2, 3

1. Afhankelijk van de omgeving haalt een compressor warmte uit de lucht, de grond of het water. Een **speciale vloeistof** transporteert die warmte van de warmtebron naar het verwarmingssysteem.
2. Via een gesloten systeem van verdamping, compressie, condensatie en expansie wordt de **temperatuur sterk verhoogd**.
3. Die warmte wordt afgegeven aan je (vloer-)verwarming of aan de verwarming van water. Tot **75% van je warmtebehoefte** haal je zo uit de omgeving.



Het gezin Maricou over hun warmtepomp



'Het klimaat sparen is tegelijk geld uitsparen. Onze geothermische warmtepomp is niet alleen milieuvriendelijk, maar ook nog erg rendabel. Ze **levert tot 4 keer meer warmte dan dat ze energie verbruikt. Onze warmtepomp dekt 72% van onze energiebehoefte.** De rest vullen we aan met behulp van zonnepanelen. Wij verbruiken geen energie meer die we niet zelf produceren. We hoeven er dus

ook niet meer voor te betalen. Zo verdienen we onze investering op termijn helemaal terug!

HOUTPELLETKETEL VERWARM GROEN OP EIGEN HOUTJE

Bij de verwerking van hout blijft er heel wat restafval over. Dat restafval laten ze drogen en persen ze samen tot pellets: kleine, zuivere houtcilindertjes. De warmte die vrijkomt bij de verbranding van de pellets wordt benut voor de verwarming van je huis.

DE HOUTPELLETKETEL IN 1, 2, 3

1. De brandstof van de pelletketel bestaat uit **samengeperste houtresten** (pellets) van zagerijen en de houtverwerkende industrie. Die pellets kosten een kwart minder dan stookolie en halen een veel hoger rendement.
2. De ketel wordt **automatisch gevoed** met die pellets.
3. In de verbrandingskamer van de pelletketel worden de houtstaafjes verbrand. Het **rendement** van een pelletketel loopt op **tot 95%**.



De familie Van Haverbeke over hun pelletketel

‘Voor onze pellets sneuvelt geen enkele boom extra. Ze zijn gemaakt uit 100% zuiver houtafval.

Tijdens de groei nemen bomen CO₂ op uit de lucht. Bij de verbranding in onze pelletketel komt alleen die CO₂ weer vrij.

Het proces is dus CO₂-neutraal.

Niet alleen de natuur, maar ook wij plukken de vruchten van onze investering. De premies maakten het voor ons heel interessant. Maar ook het voordeel van het lage verbruik en de stookkosten mag je niet onderschatten. Terwijl de prijs voor stookolie de laatste jaren bleef stijgen, is de prijs van de houtpellets gelijk gebleven.’



3 REDENEN OM SNEL WWW.ENERGIESPAREN.BE TE BEZOEKEN

- 1. Doe mee aan de wedstrijd en **win 1 van de 100 buitendouches.****
- 2. Ontdek **alle premies** die je krijgt** (geldig voor investeringen uitgevoerd in 2010):
 - een belastingvoordeel van 40% van je uitgaven, tot maximaal 2770 euro bij het vervangen van je oude verwarmingsketel door een houtpelletketel, of bij het plaatsen van een warmtepomp, en tot maximaal 3600 euro bij het plaatsen een zonneboiler;
 - in vele gevallen een extra premie van je netbeheerder en van je provincie- of gemeentebestuur.
- 3. Verzamel nog heel wat andere spaartips die je energiefactuur en het milieu ten goede komen.**

GOED OM TE WETEN!

Ongeveer 85% van je huishoudelijk energieverbruik gaat naar warm water en verwarming. Door voor groene warmte te kiezen, kies je resoluut voor het milieu en je portemonnee.

INVESTEER NU AL IN DE TOEKOMST!

Tot nu toe is 3% van onze energieproductie afkomstig van hernieuwbare bronnen. Vlaanderen is ambitieus als het om groene energie gaat. Tegen 2020 willen we 13% van alle energie milieuvriendelijk opwekken uit groene energiebronnen.

Vlaamse overheid



1700

VEA



WIN
1 VAN DE 100
BUITENDOUCHES
op www.energiesparen.be

zonneboiler - warmtepomp - pelletketel
KIES VOOR
GROENE WARMTE
www.energiesparen.be

Verantwoordelijk uitgever: Luc Peeters, wnd. administrateur-generaal,
Vlaams Energieagentschap, Koning Albert I-laan 20 bus 17, 1000 Brussel.

Niet op de openbare weg gooien aub.