

Toptips voor een tiptop huis

De onderstaande top tien met slimme trucks om je huis te verduurzamen, zijn hoofdzakelijk geënt op energiebesparing. De genoemde terugverdientijden zijn indicaties van kosten versus besparingen bij een gemiddeld Nederlands huishouden. Omdat de werkelijkheid per situatie verschillend is, loont het de moeite om via een energiescan je eigen woonsituatie onder de loep te nemen.

Top 10 tips verduurzaming van je eigen woning

Tip	investering	Besparing per jaar	TVT* (jaar)	subsidie	Informatie
zonneboiler	€ 2500	100-125	11	Ja (ca € 700) tot 2011	www.senternovem.nl
zonnepanelen	€ 2500 (afhankelijk van gewenst vermogen)	175-250	13 TVT	Ja (afh van investering)	www.zonnepanelen-info.nl www.zonopiedak.nl
HR++-ketel**	1700	270	8	ja	www.duurzaamthuis.nl
Hot-fill van je wasmachine	€ 250	40	8	Ja	www.dugoshop.nl
Dakisolatie**	1050	350	3	Nee	www.milieucentraal.nl , www.rockwool.nl
Plaats HR++ glas met goede ventilatie	5000	250	12	Ja (20%, max 1100)	www.meermetminder.nl
Gevelisolatie**	600	120	5	Nee	www.milieucentraal.nl
Vloerisolatie***	400	100	4	Nee	www.tonzon.nl
Dicht de kieren en spleten	50	50	1	Nee	www.tesa.nl
Tochtportaal	onbekend	70	-	Nee	www.verbouwwijzer.nl
Warmtepomp****	10.000-20.000	800	12-24	Ja	www.senternovem.nl

* TVT = terugverdientijd: Bij het bepalen van de indicatieve terugverdientijd is de huidige subsidieregeling in de berekening meegenomen.

**Het allernieuwste is een HR-e ketel, dat is een ketel waarmee ook stroom opgewekt kan worden. De nieuwprijs ligt nog rond de € 9.000, de extra besparing ten opzichte van een HR-ketel bedraagt maximaal € 1.200/jaar. Er zit wel € 4.000 euro subsidie op, zodat de extra investering de moeite loont.

*** isolatie per 50 m2 en zelf aanbrengen

er is een zeer eenvoudige vloerisolatie en verwarmingsisolatie (duurzaam geproduceerd aluminiumfolie ca € 3,00/m2) op de markt, waarbij je 20 % op de warmtevraag bespaart

**** warmtepomp voor lucht- of bodemwarmte. Bijzonder aan een dergelijk WKO- systeem (warmte-koude opslag in de bodem) is dat er 's zomers gekoeld wordt waarna met die warmte 's winters het huis verwarmd wordt. Behalve een reductie van 80 % op het gasverbruik, is de winst in comfort een erg pluspunt. De extra pompen verbruiken energie, die weer met een zonnepaneel kan worden opgewekt. Kostprijs voor een gemiddeld huishouden, zonder zonnepaneel. Verschil in investering is het al dan niet moeten aanleggen van een vloerverwarming.