



Informatieavond EFFECTIEF BESPAREN OP ENERGIE

Duurzaamheid en Besparingstips

Wat je niet verbruikt hoef je niet te op te wekken en ook niet te betalen!

De energierekening en het voorschot

- Electra en gas, maar water heeft er ook mee te maken!
- Wat is jullie verbruik?
- Enig idee waar het vandaan komt: elektra en gas?
- Heb je het wel eens gemeten en of gebruik gemaakt van een slimme meter?
- Heb je er al wat aan gedaan?

Elektrische apparaten

- De “slurpers”:

- ✓ elektrische boilers
- ✓ waterbed
- ✓ aquarium
- ✓ vijverpomp
- ✓ thuistap
- ✓ oude koelkast

- ✓ bronpomp
- ✓ airco
- ✓ grote, oude TV
- ✓ spelcomputer
- ✓ afzuigstelsysteem
- ✓ ouderwetse lampen
- ✓ stand-by functies

- ✓ de pomp van de vloerverwarming (koop een pompschakelaar)

- De elektrische auto (zonder zonnepanelen)
- Energiezuinige apparaten en de ECO stand
- Volle trommel, vaatwasser en nachtstroom
- Wil je meer weten: de energiemeter!

Zonnepanelen

- Voor iedere 1000 kWh verbruik zijn ongeveer 3-4 panelen nodig
- Oost-West-Zuid dak
- Wat kost het: ca. 1,5 euro per kWh
- Vele aanbieders, maar let op de cowboys (vraag advies)
- Wel leverproblemen en daardoor hogere prijzen
- Terugverdientijd ca. 3-5 jaar
- Op dak geen vergunning, op de grond wel
- Geen subsidie meer, maar de BTW vervalt in 2023

Gas

- Koken op gas: weinig M3
- Tapwater (kraan, douche en bad): al iets meer en gezinsafhankelijk
- Verwarming: verreweg het meeste (80%), afhankelijk van het huis

Het meeste valt dus te verdienen met de verduurzaming van je huis!

Toch een aantal tips voor het tapwater:

- Douche/badder niet langer dan noodzakelijk
- Tapwater: kleine boiler als cv ver weg zit en een bespaardouchekop

Eenvoudige tips

- Deuren en ramen dicht, maar wel ventileren
- Tochtstrips, brievenbus dicht maken
- Radiatorfolie
- Raamfolie en gordijnen, luxaflex, luiken / HR (glasfolie is wel wat duurder)
- Circulatie: vensterbank en gordijnen / ventilator onder de radiator
- Verwarm geen onnodige ruimtes
- Lokale verwarming: infraroodpaneel
- Temperatuur CV lager als het kan (testen) en isoleer de leidingen goed
- Thermostaat lager of eerder uit en later aan (weekend/vakantie) (elke graad is 6% van de gasrekening)

Woning isoleren, isoleren en isoleren!

Wat is de volgorde in de meeste gevallen:

- Vloer : luchtkussens, schuim onder spuiten, steen- of glaswol
- Zolder : verschillende mogelijkheden, denk aan dampremming!
- Dak : idem
- Plat dak : warm of koud
- Muren : spouw (als het kan), binnenkant of buitenkant

Glas: wat kost het aan energie/warmte (per M2 glas bij een gasprijs van 1 euro per M3)

- Enkel glas : 50 euro
- Dubbel glas : 25 euro
- HR ++ glas : 10 euro
- Triple glas : 5 euro
- HR ++ glas kost ongeveer 150 euro per M2

Als je de kozijnen ook vervangt dan krijg je subsidie over alles!

De volgende stappen

- Heat pipes met een buffervat (nieuw en nog onbekend)
- PVT panelen (zon en warmte) met buffervat en een warmtepomp
- Warmtepompen

Verschillende mogelijkheden: water of lucht (bij een hybride heb je nog gas nodig). Een warmtepomp heeft wel (veel) elektrische energie nodig vaak in combinatie met zonnepanelen

Wie gaat dat allemaal betalen?

Jullie zelf dus!

Maar er zijn verschillende subsidies (tot wel 30%, met een officiële rekening)

Er zijn energie spaarleningen

De gemeente heeft ook een potje

Websites: Milieu Centraal en RVO voor de subsidies

Speciaal voor de vrienden van SLB

- De SLB heeft een warmtecamera aangeschaft

Daarmee kunnen foto's van een huis worden gemaakt. Op de foto's zijn de warmtelekken goed te zien. Voorwaarden: buiten koud en binnen warm. De beheerder van de camera is Andre Kukolja

Afspraken gaan via email: a.kukolja@home.nl

- Verder advies van een energiecoach: [energieloket Groendoenwij.nl](http://energieloket.groendoenwij.nl)





