

Waarom energiebesparen?

Een ervaringsverhaal



Jeroen van Agt

Agenda

- Mijn eerste zonnepaneel
- Mijn verbruik
- Besparen
- Eigen energie voorziening
- Van het gas los

Mijn eerste zonnepaneel



2001

- Solaris actie van Greenpeace
- 80 Wp
- Terug levering
- De meter loopt achteruit!

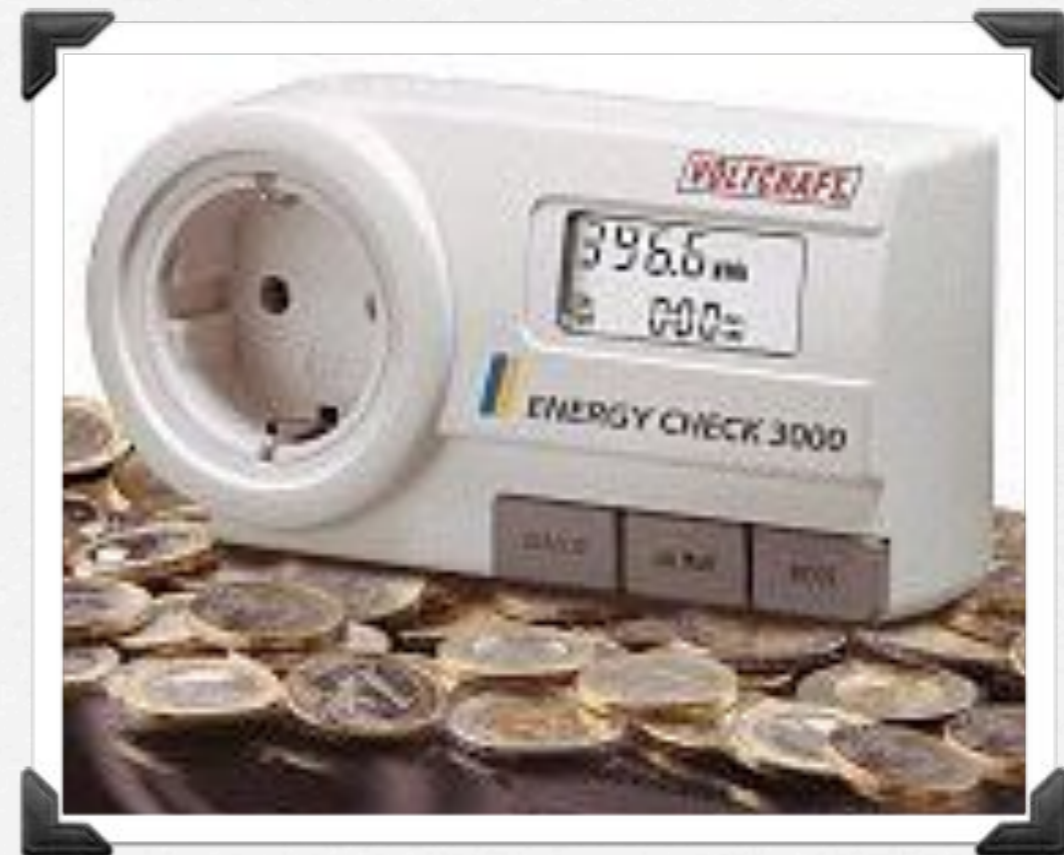


Besparen op je elektriciteitsverbruik

- Identificeer de grootste verbruikers
- Bedenk de mogelijke bespaar acties
- Start met de meest effectieve

Meten is weten

- Energie check 3000
- Kost € 25
- Ideaal om het verbruik van losse apparaten te meten



**Hoeveel verbruiken we
eigenlijk?**

Antwoord:

Een gemiddeld huishouden van 2,4
personen verbruikt 3346 kWh / jaar

Mijn grootste verbruikers

Droger	1,8 kWh / beurt
Verlichting (halogeen)	1,7 kWh / dag
Koel/vries kasten (3x)	3,3 kWh / dag
Computers (5x)	14,2 kWh / dag
Airco	9,9 kWh / dag

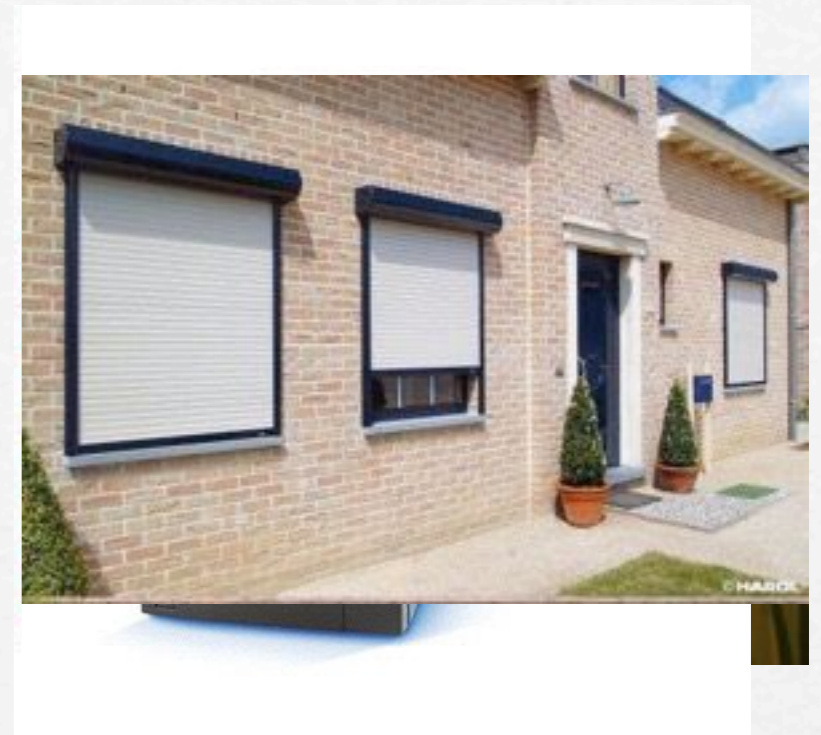


Resultaat: 13000 kWh per jaar

€ 2340 per jaar!

Mijn bespaar acties

- Gebruik een droogmolen
- Vervang halogeen door led
- Zet apparatuur uit die je niet gebruikt
- Vervang oude apparatuur door energie zuinige apparaten
- Zuinige server (250 W -> 15 W)
- Rolluiken in plaats van airco



**Wat kunnen we
nog meer doen?**

Bespaar op je verwarming

- Extra isoleren:
 - Spouwmuur
 - Vloer / Kruipruimte
 - Dak
- HR++ of Triple glas

Wat komt er na besparen?

Eigen energie opwekking

- 18 kleine PV panelen op het zuiden.
- 2000 kWh per jaar
- Eenvoudig aan te sluiten
- Financieel rendement 15% per jaar
- Gegarandeerd vanuit de fabrikant voor minimaal 25 jaar.



2005

Jaar afrekening 2006

JFH van AGT

Jaarafrekening

Klantnummer
Contractrekening
Factuurnummer
Factuurdatum 11 april 2006
EAN-code elektriciteit
EAN-code gas

Leveradres

Uw afrekening voor de periode 31 mrt 2005 t/m 27 feb 2006 is als volgt opgebouwd:

Levering energie door NRE Energie	€ 1.161,87
Netbeheer en transport door NRE Netwerk	€ 425,16
Totaal exclusief BTW	€ 1.587,03
Totaal van deze afrekening (inclusief BTW)	€ 1.879,53
Reeds in rekening gebrachte termijnbedragen	€ 2.765,70-

Totaalbedrag van deze factuur, door u te ontvangen (inclusief BTW) € **886,17**

Het totaalbedrag van deze factuur is exclusief eventuele achterstallige termijnen

Het bedrag zal op rekeningnummer worden teruggestort. Creditbedragen zullen aan u

Totaalbedrag van deze factuur, door u te ontvangen (inclusief BTW)

€ 886,17

Dit bedrag wordt omstreeks 28 april 2006 van uw rekening afgeschreven.

BTW saldo

BTW op deze factuur	Op de termijnfacturen berekende BTW	Te verrekenen voorheffing
292,50	433,42-	140,92-

NRE heeft een nieuw administratiesysteem. Hierdoor ziet deze factuur er anders uit dan u van ons gewend bent. Wij vertrouwen erop u hiermee nog beter van dienst te zijn. Op www.nre-energie.nl kunt u hierover meer informatie vinden. Tevens treft u op internet het stroometiket aan, dat inzicht geeft in de wijze waarop de elektriciteit van NRE Energie in 2005 is opgewekt.

Jaar afrekening 2007

JFH van AGT

Jaarafrekening

Klantnummer
Contractrekening
Factuurnummer
Factuurdatum
EAN-code elektriciteit
EAN-code gas

19 april 2007

Leveradres

Uw afrekening voor de periode 28 feb 2006 t/m 27 feb 2007 is als volgt opgebouwd:

Levering energie door E.ON Benelux Levering	€ 675,26
Netbeheer en transport door Uw Lokale Netbeheerder	€ 294,45
Totaal exclusief BTW	€ 969,71
Totaal van deze afrekening (inclusief BTW)	€ 1.147,73
Reeds in rekening gebrachte termijnbedragen	€ 2.735,24-
Totaalbedrag van deze factuur, door u te ontvangen (inclusief BTW)	€ 1.587,51

Het totaalbedrag van deze factuur is exclusief eventuele achterstallige termijnen

Het bedrag zal op rekeningnummer worden teruggestort. Creditbedragen zullen aan u worden terugbetaald zodra alle in rekening gebrachte facturen zijn voldaan.

Totaalbedrag van deze factuur, door u te ontvangen (inclusief BTW) € 1.587,51

Het termijnbedrag wordt u afzonderlijk van deze factuur in rekening gebracht.
Dit bedrag wordt omstreeks 28 april 2007 van uw rekening afgeschreven.

BTW saldo

BTW op deze factuur	Op de termijnfacturen berekende BTW	Te verrekenen voorheffing
178,02	427,44-	249,42-

Resultaat

- Verbruik 13000 kWh → 0 kWh

Kortom een jaarlijks
besparing van € 2340!



Volgende stap: gasloos



Boren bronnen Warmtepomp



2012



Nu

Installatie warmtepomp



Installatie zonnecollectoren



Zonnecollectoren in de winter



Upgrade PV

- Naar 36 PV panelen
- Ligging Oost / West
- 2000 -> 6600 kWh per jaar



2015



www.olino.org

- Meer dan 50.000 bezoekers per maand
- Bovenaar in de top 50 solar websites
- Meer dan 1000 artikelen over duurzame energie, energie



Bezoek ons en laat je mening horen

Vragen?



www.olino.org