

10.000

duurzame huishoudens

Valthe



Valthe, 22 mei 2019
 Marike Fowler & Carina Wiekens
 EnTranCe/Centre of Expertise Energy
 Hanzehogeschool Groningen



Hanzehogeschool
Groningen
University of Applied Sciences

provincie

Meetresultaten



“Ik ben een apparaat dat, als je mij nu koopt, op
 jaarbasis een gemiddeld huishouden €32,- aan
 elektriciteitsverbruik kost”

Speur de
Energieslurper

Bij een deelnemer kost ik 87 euro per jaar



Hanzehogeschool
Groningen
University of Applied Sciences

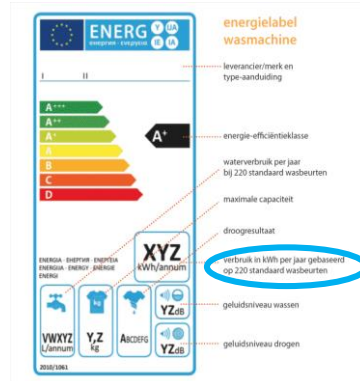
provincie

Meetresultaten



Hoe komen we aan deze getallen?

220 wasbeurten x kWh per cyclus
+ 10 kWh sluipverbruik



Meetresultaten

Siemens WM14Q363NL

527,-

Max. capaciteit: 7kg

Jaarlijks verbruik: 139 kWh (32,-)



“1 deelnemer betaalt bij een gemiddeld gebruik 87 euro
per jaar voor mij”

Nieuwe kopen?

Meestal niet, maar:

Wastemperatuur	Kosten* voor elektriciteit per wasbeurt
15 graden	€ 0,03
30 graden	€ 0,08
40 graden	€ 0,12
60 graden	€ 0,21
90 graden	€ 0,33

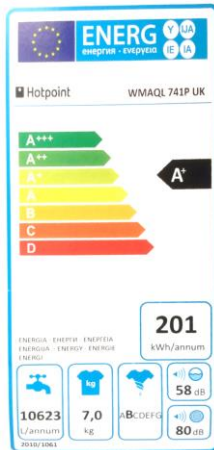
* Bij 5 kg katoenwas in een gemiddelde wasmachine met 5 kg belading en energielabel A (oude label); elektriciteitsprijs 23 eurocent / kWh (prijsspeil 2014/2015).
www.milieucentraal.nl

Over energielabels:

Product	Labels 'op de markt'	Toegestaan op de markt	Conclusie: klassen die erop staan, maar niet toegestaan zijn:
Washing machines	A+++ / D	A+++ / A+	B, C, D
Dishwashers	A+++ / D	A+++ / A+	B, C, D
Refrigerating appliances	Compression type	A+++ / A+	A, B, C, D
	Absorption type	A+++ / G	F, G
Televisions	A / G	A / G	
Light sources	A / G	A / C	D, E, F, G

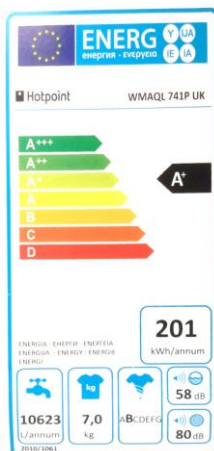
Wasdroger: minimaal C

Tot slot over energielabels:



Dus: A+ lijkt heel goed, maar betekent dat je een apparaat koopt dat aan de minimum-eisen voldoet!

Tot slot over energielabels:



De indeling van het nieuwe energielabel is nu alweer ingehaald door de techniek:

Binnen de klasse A+++:
A+++-10/20/30/40 en -50%

“50% minder dan de grenswaarden van het energielabel”

Meetresultaten

Ruim een derde van het energieverbruik van een huishouden gaat op aan stroomverbruik: gemiddeld 3.500 kWh per jaar.

Dit zijn de grootste verbruikers in een huishouden:

1. 610 kWh/jaar (140 euro per jaar)

2. 485 kWh/jaar (112 euro)

3. 315 kWh/jaar (73 euro)

4. 300 kWh/jaar (69 euro)

5. 280 kWh/jaar (64 euro)

6. 260 kWh/jaar (60 euro)

7. 245 kWh/jaar (56 euro)

8. 140 kWh/jaar (32 euro)



Koel-vriescombinatie
125 euro



Frilec MF010


399,-

A+++

163 kWh € 37,49

4,5 jr




	<p>Inventum 199,- Netto inhoud: 68 liter Jaarlijks verbruik: 131 kWh (30,-)</p>	
	<p>Zanussi 376,- Netto inhoud: 255 liter Jaarlijks verbruik: 196 kWh (45,-)</p>	



provincie Drenthe

	Telefoon 5 euro	
Ontkalker 10 euro		Wekkers 8 euro
	Broodbakker 2 euro	
Modem en router 30 euro		Router 30 euro
Droger 2 euro	Router 16 euro	
		Wasmachine 2 euro

“Het sluisverbruik (stand-by en uitgeschakeld)
 kost een gemiddeld huishouden jaarlijks
 ongeveer 103 euro” (bron: Buurkracht)

Enkele doordrukstekker: €2,35


provincie Drenthe