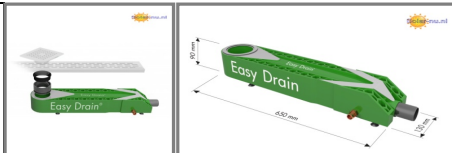


**14-7-2015**  
**EasyDrain Douche-WTW**  
**Economische Berekening**  
**Kosten-Baten**

**Hoofdpunten:**

Investering ca.: EUR 400,-  
 Kosten Jaarlijks : EUR. 16,-  
 Opbrengst Jaarlijks : EUR. 65,-  
 Opbrengst 25 Jaar : EUR. 1.622,-  
 Terugverdientijd : ca. 6 Jaar  
 Douche-wtw : EUR. 0,185 /m3 aardgas  
 Zonneboiler 147+% door terugwinning



Zernikestraat 7, 2665 JJ - BLEISWIJK

[info@solar-nu.nl](mailto:info@solar-nu.nl)

**Douche:**

bewoners	3
dagen / Jaar	350
douchebeurten	1.050
liter water per douchebeurt	45
koudwater Gr.C / jaargemiddelde	9
douche warmwater	39
DT-Water Gr.C	30
Kalorien per douchebeurt	1.350
watt per douchebeurt	1.570
totaal kWh Douchebeurten	1.648
kWh Douchebeurten bij 70% Tap Rendement	2.355
m3 aardgas bij 70% Tap Rendement	270
Aardgasprijs m3	€ 0,75
Douchekosten / Jaar	€ 203

**Douche-wtw:**

besparing %	32%
watt per douchebeurt	502
totaal kWh Douchebeurten	527
m3 aardgas bij 70% Rendement	86

**Besparing:**

Aardgasprijs m3	€ 0,75
Douchekosten besparing	€ 65

**Economie:**

Douche-wtw aanschaf	€ 400
Opbrengst douche-wtw 1 jaar	€ 65
Opbrengst douche-wtw 10 jaar	€ 649
Opbrengst douche-wtw 25 jaar	€ 1.622

**Kosten: Euro's**

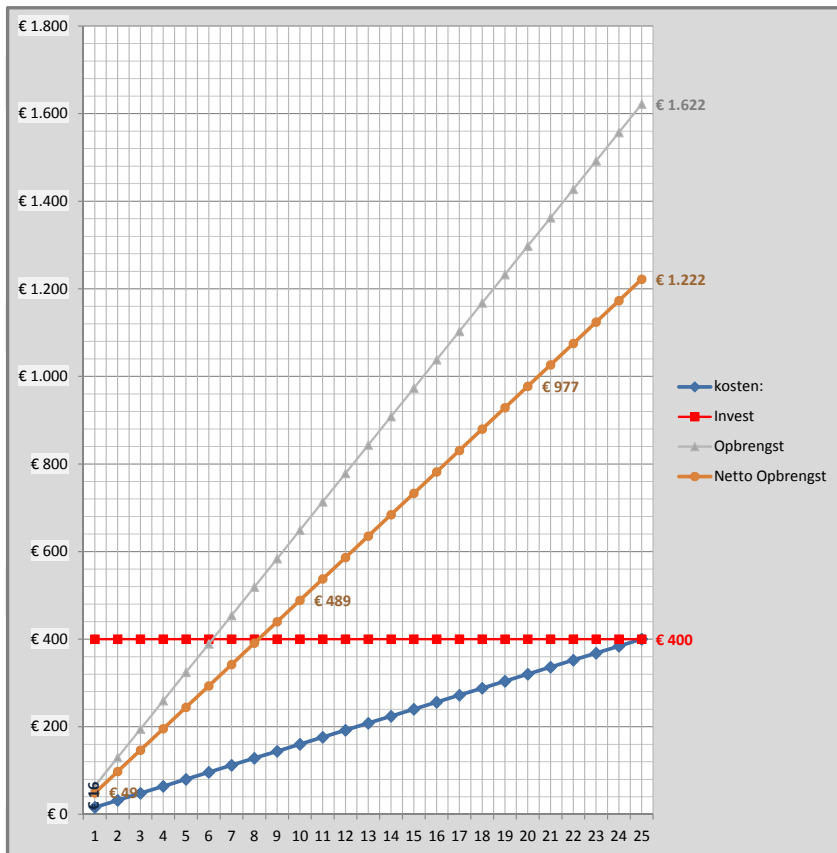
Kosten per 1 jaar	€ 16
Kosten per 10 jaar	€ 160
Kosten per 25 jaar	€ 400

**Terugbetaaltijd in jaren**

	6,2
--	-----

**Kosten per kWh:**

Kosten per 1 jaar	€ 16
Opbrengst per 1 jaar in EUR.	€ 65
Opbrengst kWh per jaar bij 32% Rendement	527
<b>Kosten per kWh per jaar bij 32% Rendement</b>	<b>€ 0,030</b>
<b>Kosten per m3 per jaar bij 70% TapRendement</b>	<b>€ 0,185</b>
Kosten per m3 per jaar bij 80% TapRendement	€ 0,211
Kosten per m3 per jaar bij 90% TapRendement	€ 0,238



**% Opbrengst/ Investering**

Opbrengst	16%
Bruto-Rendement	405%
Netto Opbrengst	€ 49
Netto-Rendement	305%

Opbrengst	Bruto-Rendement	Netto Opbrengst	Netto-Rendement
€ 65	405%	€ 49	305%
€ 649	405%	€ 489	305%
€ 1.622	405%	€ 1.222	305%

Bij toepassing van een zonneboiler wordt de capaciteit voor 32% duurzaam geleverd, door terugwinning warmte d.m.v. de Douche-wtw.

