

3.4 Ekonomiresultat

3.4.1 Sparlatorer

Tabell 9 Sparlatorer

$T_{\text{kallvatten}}$	7,6 (medel för Stockholm)
$T_{\text{varmvatten}}$	55 (önskad temp på varmvattnet)
η_{el}	90 %

	Användning minuter	Uppmätt l / min	Åtgång l	Minskning l / min	Sparat l
Kök	4	9	36	3,6	14,4
Handfat badrum 1	4	11	44	4,4	17,6
Handfat badrum 2	2	11	22	4,4	8,8
Handdusch 1	4	10	40	4	16
Handdusch 2	2	10	20	4	8
			162 l/dygn		64,8 l/dygn
	m3	kwh / m3	kwh		
nuläget	59,1	61,1	3612,449		
sparpotential	23,7	61,1	1444,98		
		ny förbrukning	2167,5 kWh		

Tabell 9 visar den besparing i kWh som det finns möjlighet spara med hjälp av sparlatorer. Användandet i minuter ovan är taget ur statistik för en medelfamilj i Sverige.

3.4.3 Payoff beräkningar

Tabell 10 Payoff beräkningar

	Elpris		Dift kr	Besparing kWh
	dagspris	antaget elpris		
	0,95	2,2		
	kr /kwh	kr /kwh		
	Investering kr	Arbete kr		
Solfångare	29673			1770
Sparlatorer	650		0	1445
Fönster	74968	21000		2491
VVX	30900	0	1547,6	4334
Tilläggsisolering 15cm	11066	800		1048
Tilläggsisolering 50cm	36887	800		4250
Åtgärdspaket	142755	21800	1559	9165

	Besparing 0,95kr kr	Besparing 2,2kr kr	Payoff 0,95kr år	Payoff 2,2kr år
Solfångare	1681,5	3894,0	17,6	7,6
Sparlator	1372,8	3179,0	0,5	0,2
Fönster	2366,5	5480,2	31,7	13,7
VVX	2569,7	6477,2	12,0	4,8
Tilläggsisolering 15cm	995,6	2305,6	11,1	4,8
Tilläggsisolering 50cm	4037,5	9350,0	9,1	3,9
Åtgärdspaket	7147,8	17079,0	20,0	8,4

Tabell 10 visar den payoff tid varje åtgärd får i dels nuläget, med ett elpris på 0,95kr, och i ett antaget fall med ett elpris på 2,2kr.