

CLIMAT80

Bilaga Beräkningar Energi Sankt Thomas 36

1. Byta av cirkulationspump till en varvtalstyrd energisnål pump samt pumpstopp

Nuvarande användning fjv	0 Mwh
Efter investering	0 MWh
Nuvarande användning el	2,19 Mwh
Efter investering	0,7 MWh
Energipris el	1 kr/kWh
Energipris fjv	0,7 kr
Investering	14 000 kr
Besparing	1 490 kr/år
Pay off tid	9,40 år
Teknisk livslängd	20 år
Kalkyl ränta	6 %
Real energiprisökning	3 %
Nusummefaktor	14,88
LCC före	32 587 kr
LCC efter	24 416 kr
Besparingskostnad	0,47 kr/kWh
Minskade CO2 utsläpp	0,43 ton/år

2. Montage av treglasisolerruta istället för tvåglasfönster

Nuvarande användning fjv	0,567 Mwh
Efter investering	0,273 MWh
Nuvarande användning el	0 Mwh
Efter investering	0 MWh
Energipris el	1 kr/kWh
Energipris fjv	0,7 kr
Investering	7 500 kr
Besparing	206 kr/år
Pay off tid	36,44 år
Teknisk livslängd	30 år
Kalkyl ränta	6 %
Real energiprisökning	3 %
Nusummefaktor	19,60
LCC före	7 779 kr
LCC efter	11 246 kr
Besparingskostnad	0,85 kr/kWh
Minskade CO2 utsläpp	0,01 ton/år