

BILAG 2 Oversigt - Energibesparelses projekt Gudenåcenteret

Tiltag	Tilbudspriser	DSI estimeret besparelse	Overslag tilbagebetaling
	kr.	kr. / år	År
Ventilation:			
Omlædning svømmehal. Nyt ventilations aggregat	219.700	51.546	4,3
Svømmehal (recirkulation). Nyt ventilationsaggregat	453.800	201.335	2,3
Idrætshal (recirkulation). Nyt ventilationsaggregat	462.375	89.363	5,2
Inkl. moms			
Udendørs omlædning. Nyt ventilationsaggregat			
Inkl. moms	96.875	3.731	26,0
Hal omlædning. Nyt ventilationsaggregat			
Inkl. moms	204.000	10.012	20,4
Ventilation i alt	1.436.750	355.987	4,0
Belysning og solcelleanlæg:			
50 nye LED armaturer med dæmpning i idrætshal Inkl. moms	400.000	19.375	20,6
83 Mwh/år solcelleanlæg placeret på idrætshal, og forsyner svømmehal	900.000	165.170	5,4
VVS			
Udskiftning 18 brusearmaturer + 4 håndvaskearmaturer til berøringsfri + 2 vaskearmaturer i svømmehal	82.464		
Udskiftning 32 brusearmaturer + 16 håndvaskearmaturer til berøringsfri i idrætshal Inkl. moms	189.395		
VVS i alt	271.859	28.645	9,5
Klimaskærm:			
Udskiftning stort og lille gavlparti i svømmehal	534.100	34.231	15,6
Udskiftning facadeparti indendørs omlædning og kælder ved idrætshal Inkl. moms	270.000	7.743	34,9
Ny port i idrætshal Inkl. moms	61.125		
Nyt tag på idrætshal Inkl. moms	1.733.138	30.986	55,9
Nyt fladt tag på indendørs omlædning ved idrætshal Inkl. moms	193.500	2.536	76,3
Nyt pap fladt tag lille tilbygning og nye ovenlys Inkl. moms	79.850		
Klimaskærm i alt	2.871.713	75.495	38,0
Afsat projektudarbejdelse og projektstyring	230.000		
Afsat afledte og uforudsete udgifter - ca. 6%	390.000		
Samlet ekskl. solcelleanlæg	5.600.322	479.502	11,7
Samlet inkl. solcelleanlæg	6.500.322	644.672	10,1

Kommunekredit finansiering - 6.5 mio. kr.:	Rente p.a.	1. års rente	Årlig ydelse
Lån med basisrente - 25 år	1,60%	102.725	315.970
Lån med basisrente - 30 år (låneforslag vedlagt Bilag 3)	1,69%	108.790	276.661
Lån med fast rente - 25 år	2,10%	134.932	334.861
Lån med fast rente - 30 år	2,34%	150.778	302.150

Årlig afskrivning klimaskærm kr. 2.872 tkr o/50 år		57.434	
Årlig afskrivning ventilation, lys, VVS og div. Kr. 2.727 tkr o/30 år		90.900	
Årlig afskrivning solcelleanlæg kr. 900 tkr o/25 år		36.000	
Samlede årlige afskrivninger i Fonden Gudenåcenteret		184.334	

Forudsætninger for besparelser: el kr. 1,99 kWh/inkl. moms, varme kr. 0,575 kWh/inkl. moms (gns 7 år), vand kr. 51,91 m3/inkl. moms