

BILAG 1	Oversigtsskema - Energibesparelses projekt Gudenåcenteret
----------------	--

Tiltag	Tilbudspriser	Estimerede besparelser	Overslag tilbagebetalings tider
	kr.	kr. / år	År
Ventilation:			
Omkledning svømmehal. Nyt ventilations aggregat	219.700	42.414	5,2
Svømmehal (recirkulation). Nyt ventilationsaggregat	453.800	179.363	2,5
Idrætshal (recirkulation). Nyt ventilationsaggregat	462.375	75.131	6,2
Inkl. moms			
Udendørs omklædning. Nyt ventilationsaggregat			
Inkl. moms	96.875	3.529	27,5
Hal omklædning. Nyt ventilationsaggregat			
Inkl. moms	204.000	7.974	25,6
Ventilation i alt	1.436.750	308.410	4,7
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	26.612	10,2
Klimaskærm:			
Udskiftning stort og lille gavparti i svømmehal	534.100	26.045	20,5
Udskiftning facadeparti indendørs omklædning og kælder ved idrætshal Inkl. moms	270.000	5.891	45,8
Ny port i idrætshal Inkl. moms	61.125		
Nyt tag på idrætshal Inkl. moms	1.733.138	23.576	73,5
Nyt fladt tag på indendørs omklædning ved idrætshal Inkl. moms	193.500	1.929	100,3
Nyt pap fladt tag lille tilbygning og nye ovenlys Inkl. moms	79.850		
Klimaskærm i alt	2.871.713	57.442	50,0
Afsat projektudarbejdelse og projektstyring	230.000		
Afsat afledte og uforudsete udgifter - ca. 6%	390.000		
Samlet ekskl. solcelleanlæg	5.600.322	411.839	13,6
Samlet inkl. solcelleanlæg	6.500.322	577.009	11,3

Kommunekredit finansieringsforslag - 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. 0,4375 kWh/inkl. moms (år 15/16), vand kr. 51,91 m3/inkl. moms