

Gebouw HFB 0, +1, +2, +4

Bijlage 2: Berekening van de Life Cycle Cost (LCC)

Onderhoudsbilan tussen de huidige verlichtingsinstallatie en de voorgestelde relighting.
De onderhoudskosten (excl. BTW) worden telkens over een periode van 15 jaar berekend.

Deze "geraamde" onderhoudskosten zijn **NIET DE HUIDIGE** kosten maar, ze geven wél een reële weerspiegeling van de **TE VERWACHTEN** kosten aan een bestaande installatie waar slijtage zich onherroepelijk zal beginnen te manifesteren.

HUIDIGE SITUATIE						RELIGHTING HF					
1. Aankoop lampen											
15 j x	2.214 u	service lamp- levensduur	aantal	EUR/stuk	EUR		service lamp- levensduur	aantal	EUR/stuk	EUR	
416	lampen	8.000	1.727	2,67	4.610,88	178	lampen	20.000	296	3,60	1.064,05
794	lampen	8.000	3.296	2,67	8.800,57	220	lampen	20.000	365	3,66	1.337,03
4	lampen	8.000	17	3,09	51,31	211	lampen	20.000	350	3,66	1.282,34
23	lampen	8.000	95	8,58	819,21	31	lampen	50.000	0		
8	lampen	8.000	33	12,00	398,52						
<hr/>						<hr/>					
1.245						640					
TOTAAL					14.680,48 EUR	3.683,42 EUR					
2. Milieutaks TL- & ontladingslampen											
(kosten KGA incl. transport, container en administratie)											
			x	5.040 lampen 0,17 EUR					x	1.011 lampen 0,17 EUR	
					856,73 EUR						171,91 EUR
3. Installatiekost van de lampen											
			x	5.168 lampen 6,00 EUR					x	1.011 lampen 6,00 EUR	
					31.009,84 EUR						6.067,47 EUR
4. Aankoop van nieuwe ballasten											
			x	607 stuks (50%) 4,00 EUR					x	2 stuks 45,00 EUR	
					2.428,00 EUR						ong. 90,00 EUR
5. Aankoop condensators											
			x	304 stuks (50%) 4,00 EUR					x	0 stuks 0,00 EUR	
					1.214,00 EUR						0,00 EUR
6. Aankoop veiligheidsstarters											
			x	1.260 stuks (25%) 2,50 EUR					x	0 stuks 0,00 EUR	
					3.149,76 EUR						0,00 EUR
7. Installatiekost van de ballasten en interne herbedrading (demontage, ombouw, montage)											
			x	607 stuks 45,00 EUR					x	2 stuks 45,00 EUR	
					27.315,00 EUR						ong. 90,00 EUR
TOTALE ONDERHOUDSKOST/15 jaar					80.653,81 EUR	10.102,80 EUR					
BESPARING OP ONDERHOUD					70.551,01 EUR	zijnde jaarlijks 4.703,40 EUR					
						87,47%					
						(excl. BTW)					
						5.691,12 EUR					
						(incl. BTW)					