

Beregninger til besvarelse af spørgsmål 110 af 14. marts 2016 fra KUU til Kulturministeren

Beregningsforudsætninger

Meter facade per armatur	4,75
Watt per armatur	30
Kr. per armatur etableret	50.000 (armatur, rådgiver, byggeplads, nedgravning, strømforsyning og retablering af terræn)
Kr. per kWh	1,62
Vedligehold	5%
Afskrivning	15 år (BR 2015)

Bygning	Driftstid timer årligt	Løbende meter belyst facade	Antal armaturer	Energiforbrugsomkostninger årligt kr						Omkostninger til vedligehold årligt kr.		
				Scenarie 1	Scenarie 2		Scenarie 3		Omkostninger til løbende vedligehold årligt kr. (efter år 5)	Årlig afskrivning 15 års levetid	Etableringsomkostninger kr	
				Mørkets frembrud til morgengry kr.	Fra mørkets frembrud til kl. 24.00 kr	Fra mørkets frembrud til kl. 24.00. Torsdag- fredag og lørdag kr	Fra mørkets frembrud til kl. 02.00 kr.	Fra mørkets frembrud til kl. 02.00. Torsdag- fredag og lørdag kr.				
1 Amalienborg	190,00	40	4260	8.281	1920	823	1.600	5.152	2.208	100.000	66.667	2.000.000
2 Chr. Ivs Bryghus (mod kanalen)	51,60	11		2.277			440	1.417	607	27.500	18.333	550.000
3 Det Kongelige Teater, Kgs Nytorv	44,50	10		2.070			400	1.288	552	25.000	16.667	500.000
4 Rosenborg Slot	65,50	14		2.898			560	1.803	773	35.000	23.333	700.000
5 Bernstorff Slot	81,00	18		3.727			720	2.318	994	45.000	30.000	900.000
6 Charlottenlund Slot	103,50	22		4.555			880	2.834	1.214	55.000	36.667	1.100.000
7 Eremitagen	37,60	8		1.656			320	1.030	442	20.000	13.333	400.000
8 Fredensborg Slot	79,00	17		3.520			680	2.190	938	42.500	28.333	850.000
9 Kronborg	324,00	69		14.285			2.760	8.887	3.809	172.500	115.000	3.450.000
10 Frederiksborg Slot	290,00	62		12.836			2.480	7.986	3.422	155.000	103.333	3.100.000
11 Esrum Kloster	89,00	19		3.934			760	2.447	1.049	47.500	31.667	950.000
12 Sønderborg Slot	266,00	56		11.594			2.240	7.213	3.091	140.000	93.333	2.800.000
13 Nyborg Slot	164,00	35		7.246			1.400	4.508	1.932	87.500	58.333	1.750.000
14 Koldinghus (under udførsel)	255,00	54		11.180			2.160	6.955	2.981	135.000	-	-
15 Gåsetårnet	64,00	14		2.898			560	1.803	773	35.000	23.333	700.000
16 Landsarkivet, Odense	168,70	36		7.453			1.440	4.637	1.987	90.000	60.000	1.800.000
17 Frederiksborg Slot (er udført)		0		-			-	-	-	-	-	-
18 Kbh. Domhus, Byret	99,00	21		4.348			840	2.705	1.159	52.500	35.000	1.050.000
I alt KR	2.372	506		104.759			20.238	65.174	27.932	1.265.000	753.333	22.600.000

Noter: Bygning 1-14 er bygninger under Kulturministeriet
 Bygning 15, Gåsetårnet, er ejet af staten v/ Naturstyrelsen
 Bygning 16, Landsarkivet, Odense, og 18, Kbh. Domhus, er ejet af staten v/ Bygningstyrelsen
 Bygning 17, Frederiksborg Slot, er ejet af staten, v/ Forsvarsministeriet