



Stadskansliet
Kari Anttila, 0221-251 13
kari.anttila@koping.se

Datum
2017-05-18

Dnr

Kommunstyrelsen

Uppsättande av solceller på Rådhuset – särskilt uppdrag från kommunfullmäktige 2017

Kommunfullmäktiges särskilda uppdrag i samband med budgetbeslut för 2017: ”Presentera förslag på uppsättande av solceller på Rådhuset”.

Kommunstyrelsen har gett stadskansliet uppdraget som arbetat fram ett förslag.

Förslaget i korthet:

- 112 st solceller monteras på Rådhusets tak i söderläge (ut mot torget). I princip täcker detta hela den tillgängliga takytan på den sidan (se bilaga 1).
- TV-skärm installeras nere vid receptionen där man bland annat kan följa anläggningens produktion av elström.
- Under sommarsäsongen beräknas anläggningen leverera mer el än vad som går åt i huset och överskottet levereras/säljs ut på nätet (se bilaga 2).

Anläggningen som beräknas kunna producera 31 040 kWh/ år är kostnadsberäknad till ca 450 kkr, inklusive byggherrekostnader.

Möjligheter att söka bidrag från Länsstyrelsen/Energimyndigheten finns till maximalt 30 % av själva entreprenadkostnaden som beräknas till 370 kkr (370*0,3=111 kkr). Bidraget är inte garanterat, utan beror på om medel finns kvar att utdela i myndighetens budget.

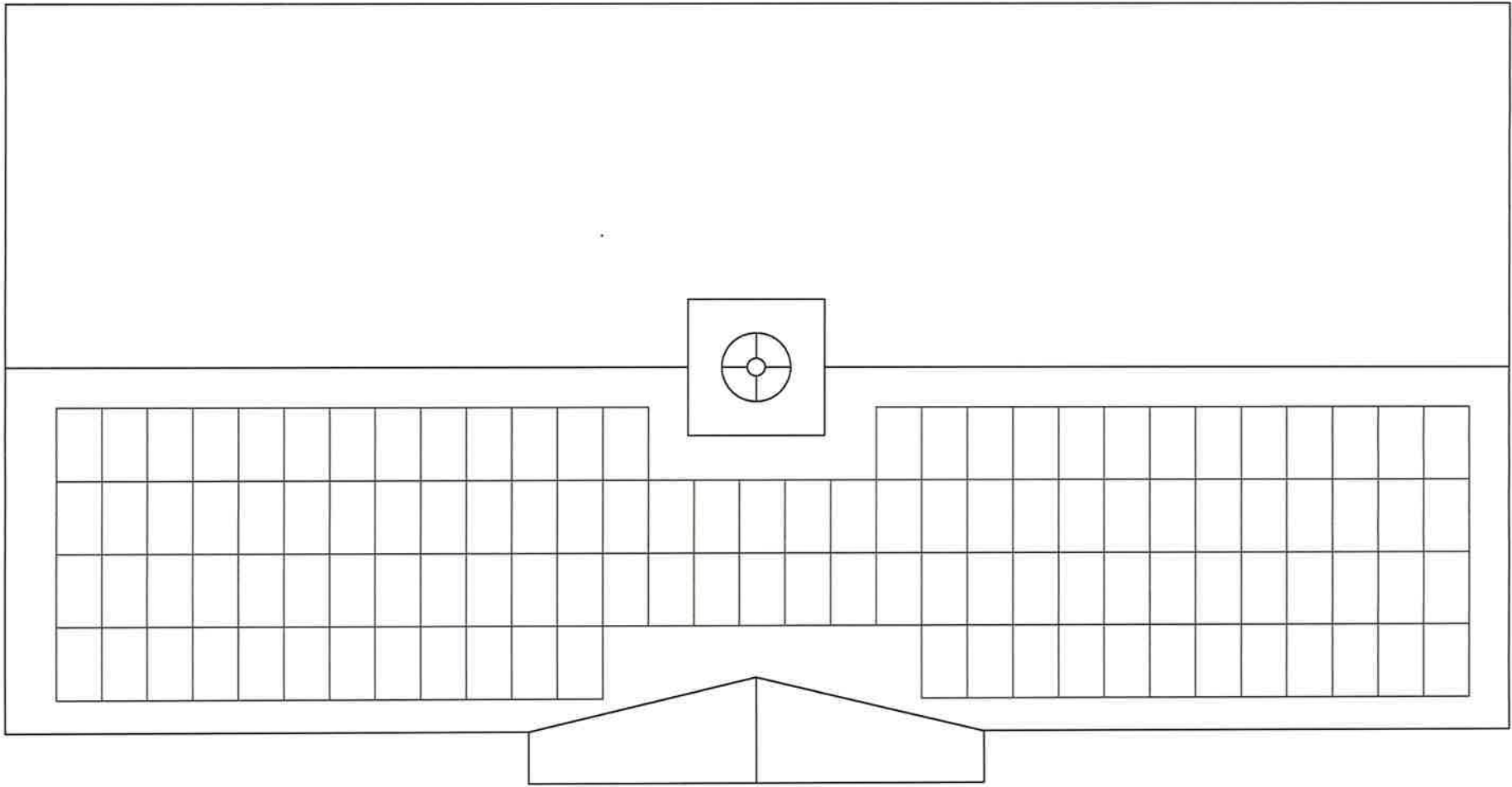
Stadskansliet föreslår kommunstyrelsen besluta

att uppdra till stadskansliet att låta uppföra en solcellsanläggning på Rådhusets tak, i enlighet med förslaget

samt att anvisa 450 kkr för ändamålet.

Sara Schelin
Kommunchef

Kari Anttila
Fastighetsansvarig



112 st
solceller

TORGET

Bilaga 1

Återbetalning/Payoff: Utan bidraget 10 år och med bidraget 8 år.

Månad	Instrålning	Från växelriktare	Elanvändning Rådhuset
	[kWh/m2]	[kWh]	[kWh]
Januari	26	670	8903
Februari	26	673	6274
Mars	93	2437	5136
April	167	4397	4030
Maj	160	4184	2945
Juni	196	5127	2366
Juli	161	4224	2008
Augusti	159	4188	2444
September	98	2578	2758
Oktober	59	1535	3921
November	28	721	3636
December	12	304	4276
Totalt	1184	31040	48696