

Kommunstyrelsens
stadsutvecklingsutskott

Startbesked för installation av nya belysningsarmaturer med närvarostyrning i 15 klassrum på Skuru skola

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens stadsutvecklingsutskott beviljar startbesked för investering om maximalt 375 000 kronor för installation av nya belysningsarmaturer med närvarostyrning i Skuru skola hus A, som tas i anspråk från kommunfullmäktige den 14 juni 2010, § 132, beviljad ram för klimatinvesteringar (huvudprojektnummer 9201100200). Detta beslut fattas med stöd av punkten 37 i kommunstyrelsens delegationsordning.

Sammanfattning

Belysningsarmaturen i 15 av klassrummen på Skuru skola är omodern och har en hög energiförbrukning. Detta är både kostsamt och dåligt för miljön. Genom att installera belysningsarmatur med närvarostyrning säkras man att inte mer energi än nödvändigt förbrukas. Installationen beräknas kunna starta i september 2014 och avslutas i december 2014. Kostnaden för denna installation beräknas uppgå till maximalt 375 000 kronor.

Ärendet

Bakgrund

Hus A på Skuru skola är byggt på 1960-talet och belysningsarmaturerna som sitter i de flesta klassrum är från samma tidsperiod. Vid en inventering som utfördes i maj 2014 framgick att 15 klassrum är i stort behov av ny belysning.

Installationen av belysningsarmaturer med närvarostyrning utgör en del i lokalenhetens energi- och miljöarbete för att kunna uppnå energimålen till år 2020. Resultatet som uppnås med byte av belysningsarmaturer i klassrummen innebär inte bara en lägre



energianvändning i byggnaden; en studie genomförd av Lunds Universitet och London City University visar att bra ljusbalans och rätt ljusnivå ökar elevernas prestation i klassrummet.¹

Tidplan

Planering	augusti 2014
Projektstart	september 2014
Avslut/färdigställande	december 2014

Ekonomiska konsekvenser

Avskrivningstid	10 år
Kostnad	44 000 kronor/år
Minskade driftkostnader	41 758 kronor/år
Preliminärt underskott att hantera	2 242 kronor/år

Underskottet att hantera innebär att investeringen inte betalas av hyresgästen vare sig genom hyreställägg eller på annat sätt.

Återstår i ramen för huvudprojektet efter detta startbesked:
1 325 000 kr.

Bilagor

b_investeringskalkyl_skuru_skola
c_besparingskalkyl_skuru_skola

Lars Nylund
Tf enhetschef
Lokalenheten

Peter Holm
Projektledare
Lokalenheten

¹ <http://feed.ne.cision.com/wpyfs/00/00/00/00/00/17/E9/2E/release.html>. Hämtat 2014-07-01.