

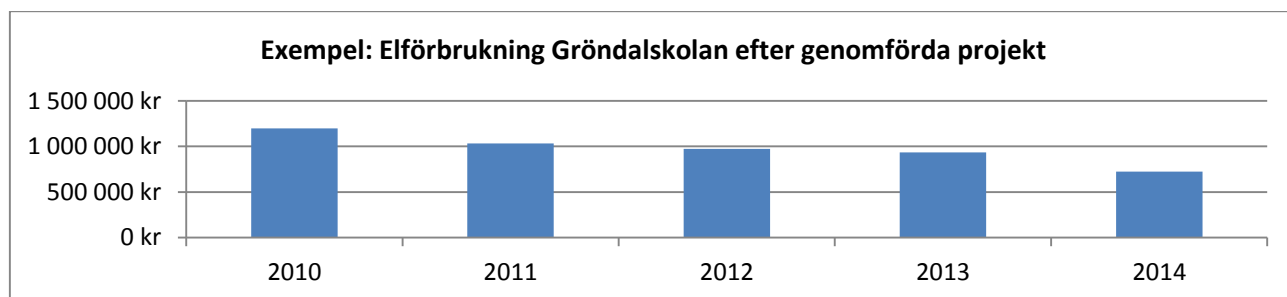
<b>Energisparåtgärder, årligt anslag</b>		Projektblad nr KF:	TU 050
		Projektblad nr Förv.:	TU050
		Upprättad den:	2015-02-25
		Upprättad av:	Claes Karlsson
		Reviderad den:	2017-02-13
		Projektnr i Ek.system:	0818
		Samråd avseende:	Datum:
Uppdragsgivare/beställare(nämnd):	Tekniska utskottet	Miljö	Se beskrivning
Utförare(nämnd):	Tekniska utskottet	Energi	Se beskrivning

**Beskriv process från behov till förslag enligt riktlinjer för investeringsprocess:**

(tänk om→optimera→bygg om→bygg nytt)

Utvärderas i respektive delprojekt.

**Nettoeffekt på driftbudget för beställaren:** +/- 0



**Beskrivning av investeringsprojektet:**

Energisparåtgärder som initieras och planeras fortlöpande. Beslut om lyft av medel tas av Tekniska utskottet på förslag från Tekniska kontorets Fastighetsavdelning som i samråd med hyresgäst väljer ut lämpliga områden. Finansiering av energisparåtgärder sker på sådant sätt att den beräknade energibesparingen skall finansiera investeringens kapitalkostnad. Syftet med detta är att energibesparande åtgärder inte skall vara hyresdrivande för förvaltningarna. Investeringarna blir därmed både ekonomiskt och miljömässigt motiverade. Delprojekten kan vara fristående, delar av ett större investeringsprojekt eller som en del i det planerade underhållet. För att forcera arbetet med energibesparingar så föreslås att under en period återgå till 2 Mkr årligen. Samtidigt föreslås att Tekniska utskottet får besluta om genomförande utan att samråda med berörd förvaltning om besparingen via LCC-kalkyl eller motsvarande visar en på återbetalningstid som är 10 år eller kortare.

Nyckeltal	
Nybyggnadsyta:	0 m <sup>2</sup>
Ombyggnadsyta:	0 m <sup>2</sup>
Driftkostnadsjust./år:	0 kkr/år
Kapitaltjänstkostnadsjust./år:	50-100kkr/år
Avskrivningstid (genomsnitt):	15-25 år
Evakueringskostnad:	0 kkr
<b>Kalkylnivå 0-3:</b>	

	År	Bedömd kostnad i kkr	
		Budget	Utfall 141231
Anvisade medel/utfall	t.o.m 2014	2000	
Investeringsbudget	2015	1000	
Investeringsbudget	2016	1000	
Investeringsbudget	2017	1000	
<b>Investeringsbudget</b>	<b>2018</b>	<b>2000</b>	
Investeringsplan	2019	2000	
Investeringsplan	2020	2000	
Investeringsplan	2021	1000	
Investeringsplan	2022	1000	
<b>Totalinvestering</b>			

**Avtal:**