

**Generella indata**

Kalkylperiod (år)	30
Kalkylränta (%)	4,0%
Energilag 1	EI
Energipris energislag (kr/kWh)	2,00
Förväntad real årlig energiprisförändring (%)	4,0%
Energilag 2	Fiv Värme
Energipris energislag (kr/kWh)	0,90
Förväntad real årlig energiprisförändring (%)	4,0%
Energilag 3	Fiv Värmvattnen
Energipris energislag (kr/kWh)	0,90
Förväntad real årlig energiprisförändring (%)	4,0%

**Data för olika åtgärder/utrustningsalternativ**

	Alt A	Alt B
Åtgärd/utrustningsalternativ	Direkt EI	Fjärrvärme
Investeringskostnad (kr)	5 100 000	41 000 000
Årligt energibehov, energislag 1 (kWh)	1 779 000	
Årligt energibehov, energislag 2 (kWh)		1 779 000
Årligt energibehov, energislag 3 (kWh)	606 000	606 000
Drift- och underhållskostnad (kr/år)	8 333	30 000
Övriga årliga kostnader (kr/år)	0	0
Restvärde (kr)	1 275 000	15 000 000

**Beräkningar och resultat**

	Alt A	Alt B
Nuvärde investering minus restvärde (kr)	4 706 894 kr	36 375 220 kr
Nuvärde drift- och underhållskostnader (kr)	144 095 kr	518 761 kr
Nuvärde övriga kostnader (kr)	-	-
Nuvärde energikostnader (kr)	123 102 000 kr	64 395 000 kr
<b>Livsryckkostnad, LCC (kr)</b>	<b>127 952 988 kr</b>	<b>101 288 981 kr</b>

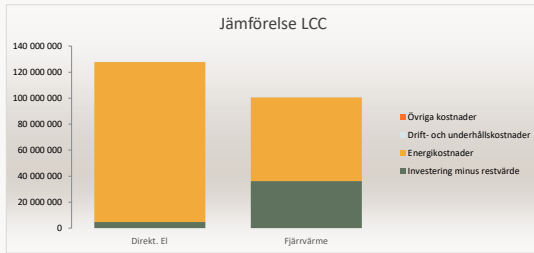
**Lösamhetsbedömning av åtgärd B (jämfört mot Alt A)**

Rak återbetalningstid, payoff (år)	18,6
Nettonuvärde av investering, Minskning LCC (kr)	26 664 007 kr

**Summering av resultat**

Av Alt A & B      **Alt B**      lägst LCC-kostnad

**Jämförelse LCC**



**Jämförelse Återbetalningstid**



**Känslighetsanalys**

