

Energibilaga Energismarta lanthandlare

Objekt: Tempo Lingshed

Kartläggningsnr: 24

Förutsättningar:

Elkostnad: 1,3 kr/kWh

Annat energislag: 0,5 kr/kWh

A-temp: 456 m²

Energianvändning före åtgärder: **387 kWh/m². år**

Åtgärd	Kategori	Livslängd	Investering	Besparing	Besparing	Besparing	LCC	Pay-off	Märkning	Utfört
	1=Drift, 2=UH, 3=nyinvest.	[år]	[kkr]	[kr/år]	[kWh/år]	[kWh/m ² *år]	[kr/kWh]	[år]		[datum]
1 Timer installeras på dryckeskylar.	1	15	0,4	910	700	1,5	0,04	0,4	*	
2 Tätningslistor och stängningsfunktion på dörrar till frys- och kylrum ses över.	2	15	0,9	1 950	1 500	3,3	0,04	0,5	*	
3 Tätningslistor runt fönster kompletteras där det saknas.	2	15	0,5	650	500	1,1	0,14	0,8	*	
4 Äldre termostater byts till nya.	2	15	2	1 300	1 000	2,2	0,87	1,5	*	
5 Gardiner till kylar som är bristfälliga repareras.	2	15	1,5	650	500	1,1	0,2	2,3	*	
6 Tidur/skymningsrelä till ytterbelysning installeras.	1	15	2,8	1 950	1 500	3,3	0,12	1,4	*	
7 Temperaturstyrd fläkt installeras i apparatrum.	1	20	4	1 300	1 000	2,2	0,22	3,1	*	

Energibilaga Energismarta lanthandlare

Objekt: Tempo Lingshed

Kartläggningsnr: 24

Förutsättningar:

Elkostnad: 1,3 kr/kWh

Annat energilag: 0,5 kr/kWh

A-temp: 456 m²

	Åtgärd	Kategori	Livslängd	Investering	Besparing	Besparing	Besparing	LCC	Pay-off	Märkning	Utfört
		1=Drift, 2=UH, 3=nyinvest.	[år]	[kkr]	[kr/år]	[kWh/år]	[kWh/m ² *år]	[kr/kWh]	[år]		[datum]
8	Isolering av värmerör på nedre plan.	1	20	5	1 950	1 500	3,3	0,48	2,6	*	
9	Dörr till kylrum i anslutning till lager bytes mot ny.	3	20	12	3 250	2 500	5,5	0,27	3,7	*	
10	Närvarogivare installeras bl.a. i lokal på nedre plan och lager.	1	15	5	910	700	1,5	0,48	5,5	*	
11	Torkkassetter installeras i kyl- och frysrum.	3	20	32	15 600	12 000	26,3	0,15	2,1	*	
12	Belysning energieffektiviseras, byte enbart ljuskällor till LED.	3	16	53	4 550	3 500	7,7	0,48	11,6	*	
13	Belysning energieffektiviseras, byte enbart ljuskällor till T5.	3	8	30	2 860	2 200	4,8	0,68	10,5	*	
14	Återvinning av kondensorvärme från kylmaskinerna.	3	20	0	15 000	30 000	65,8	-	-	**	
15	Installation av bergvärmepump.	3	20	200	9 000	50 000	109,6	1,58	22,2	**	
16	Installation ny pelletspanna.	3	20	75	3 500	6 000	13,2	1,53	21,4	**	

Energibilaga Energismarta lanthandlare

Objekt: Tempo Linghed

Kartläggningsnr: 24

Förutsättningar:

Elkostnad: 1,3 kr/kWh

Annat energislag: 0,5 kr/kWh

A-temp: 456 m²

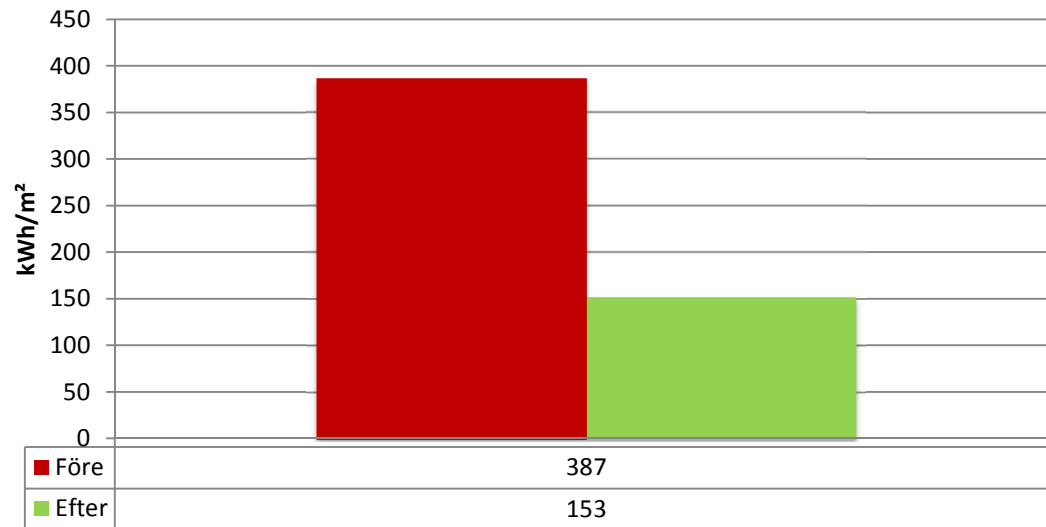
Åtgärd	Kategori	Livslängd	Investering	Besparing	Besparing	Besparing	LCC	Pay-off	Märkning	Utfört
	1=Drift, 2=UH, 3=nyinvest.	[år]	[kkr]	[kkr/år]	[kWh/år]	[kWh/m ² *år]	[kr/kWh]	[år]		[datum]

* Åtgärden härstammar från upprättad energikartläggning.

** Åtgärden är framtagen vid uppföljningsbesök av TH Energiteknik, kostnader och besparing är uppskattade och ej fullständigt kalkylerade.

Energianvändning **efter** åtgärder: **153 kWh/m². år**

Före och efter diagram



Om samtliga åtgärder genomförs kommer de till viss del påverka varandra. Detta leder till att den beräknade energiminskningen blir något lägre.

Förutsättningar diagram

- | | |
|---|---|
| 1 | Diagrammet är exkl. åtgärd 13, konvertering T5. |
| 2 | Diagrammet är exkl. åtgärd 16, byte pelletspanna. |
| 3 | |
| 4 | |

Totalt (Summa, medel)

Livslängd	Investering	Besparing	Besparing	Besparing	LCC	Pay-off
[år]	[kkr]	[kr/år]	[kWh/år]	[kWh/m²*år]	[kr/kWh]	[år]
19	319	58 970	106 900	234	0,52	6,4