

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn HSB:s Brf Stationen i Stockholm		Organisationsnummer 769610-5274		Utländsk adress €
Adress Fyrvaktarkroken 22		Postnummer 12132	Postort Enskededalen	
Land		Telefonnummer		Mobiltelefonnummer 072-2505501
E-postadress info@brfstationen.se				

Byggnadens ägare - Övriga
Byggnaden - Identifikation

Län Stockholm		Kommun Stockholm	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. € Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Arholma 1			Egen beteckning Blåsut, Åstorp		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 2	Byggnadsid 213600	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas jn		
Adress Fyrvaktarkroken 16		Postnummer 12132	Postort Enskededalen	Huvudadress jn	
Adress Fyrvaktarkroken 22		Postnummer 12132	Postort Enskededalen	Huvudadress jn	
Adress Fyrvaktarkroken 24		Postnummer 12132	Postort Enskededalen	Huvudadress jn	
Adress Fyrvaktarkroken 26		Postnummer 12132	Postort Enskededalen	Huvudadress jn	
Adress Fyrvaktarkroken 30		Postnummer 12132	Postort Enskededalen	Huvudadress jn	
Adress Fyrvaktarkroken 34		Postnummer 12132	Postort Enskededalen	Huvudadress jn	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 7266 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 1165 m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 98	
Antal våningsplan ovan mark 6		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 5		Restaurang 2	
Antal bostadslägenheter 83		Kontor och förvaltning	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader /s,m ²		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne? <input type="checkbox"/> Ja enligt 3 kap KML <input checked="" type="checkbox"/> Nej		Köpcentrum	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja enligt SBM-förordningen		Vård, dygnet runt	
Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? <input type="checkbox"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmerlse <input type="checkbox"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument <input checked="" type="checkbox"/> Nej		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	
		Skolor (förskola-universitet)	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	
		Övrig verksamhet - ange vad	
		Summa 100	

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 1112 - 1211		Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej €																																																																																																					
Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)? Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts: Eldningsolja 10 000 kWh/m ³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m ³ Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt Källa: Energimyndigheten För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.																																																																																																					
<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>761772 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>761772 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>225900 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td> kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	761772 kWh	jn	jn	Eldningsolja (2)	kWh	jn	jn	Naturgas, stadsgas (3)	kWh	jn	jn	Ved (4)	kWh	jn	jn	Flis/pellets/briketter (5)	kWh	jn	jn	Övrigt bibränsle (6)	kWh	jn	jn	EI (vattenburen) (7)	kWh	jn	jn	EI (direktverkande) (8)	kWh	jn	jn	EI (luftburen) (9)	kWh	jn	jn	Markvärmepump (el) (10)	kWh	jn	jn	Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh	jn	jn	Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh	jn	jn	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh	jn	jn	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	761772 kWh			Varav energi till varmvattenberedning	225900 kWh	jn	jn	Fjärrkyla (14)	kWh	jn	jn	Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td>71914 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td>242296 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td>139583 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>EI för komfortkyla (18)</td> <td>4600 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</td> <td>838286 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</td> <td>76514 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	71914 kWh	jn	jn	Hushållsel ³ (16)	242296 kWh	jn	jn	Verksamhetsel ⁴ (17)	139583 kWh	jn	jn	EI för komfortkyla (18)	4600 kWh	jn	jn	Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh			Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	838286 kWh			Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	76514 kWh		
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																				
Fjärrvärme (1)	761772 kWh	jn	jn																																																																																																				
Eldningsolja (2)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Naturgas, stadsgas (3)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Ved (4)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Flis/pellets/briketter (5)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Övrigt bibränsle (6)	kWh	jn	jn																																																																																																				
EI (vattenburen) (7)	kWh	jn	jn																																																																																																				
EI (direktverkande) (8)	kWh	jn	jn																																																																																																				
EI (luftburen) (9)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Markvärmepump (el) (10)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh	jn	jn																																																																																																				
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	761772 kWh																																																																																																						
Varav energi till varmvattenberedning	225900 kWh	jn	jn																																																																																																				
Fjärrkyla (14)	kWh	jn	jn																																																																																																				
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																				
Fastighetsel ² (15)	71914 kWh	jn	jn																																																																																																				
Hushållsel ³ (16)	242296 kWh	jn	jn																																																																																																				
Verksamhetsel ⁴ (17)	139583 kWh	jn	jn																																																																																																				
EI för komfortkyla (18)	4600 kWh	jn	jn																																																																																																				
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh																																																																																																						
Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	838286 kWh																																																																																																						
Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	76514 kWh																																																																																																						
Finns solvärme? Ange solfångararea Beräknad energiproduktion jn Ja jn Nej m ² kWh/år		Finns solcellssystem? Ange solcellsarea Beräknad elproduktion jn Ja jn Nej m ² kWh/år																																																																																																					
Ort (graddagar) Stockholm-Bromma		Normalårskorrigerat värde (graddagar) 880613 kWh																																																																																																					
Ort (Energi-Index) Stockholm-Bromma		Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸ 892064 kWh																																																																																																					
Energiprestanda 123 kWh/m ² ,år		...varav el 11 kWh/m ² ,år																																																																																																					
Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 90 kWh/m ² ,år		Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 109 - 133 kWh/m ² ,år																																																																																																					

¹ Summa 1-13 (Σ1)

² Den el som ingår i fastighetsenergin

³ Den el som ingår i hushållsenergin

⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin

⁵ Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BFS 2008:20 och BFS 2011:6)

⁶ Enligt definition i Boverkets byggregler (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

⁷ Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))

⁸ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej		
Typ av ventilationssystem	<input type="radio"/> FTX	<input type="radio"/> FT	<input checked="" type="radio"/> F med återvinning	
	<input type="radio"/> F	<input checked="" type="radio"/> Självdrag		
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Delvis ¹⁰ <input type="text" value=""/>	% utan anmärkning

¹⁰ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
--	--------------------------	--------------------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej			
Radonhalt	<input type="text" value="60"/> Bq/m ³	Typ av mätning	<input type="text" value="Långtidsmätning enligt SSM"/> <input type="text" value="6"/>	Datum för radonmätning	<input type="text" value="2012-04-25"/>

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos <input type="text" value="Fastighetsförvaltare 6"/>
Har byggnaden besiktigats på plats? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar 2012-12-28

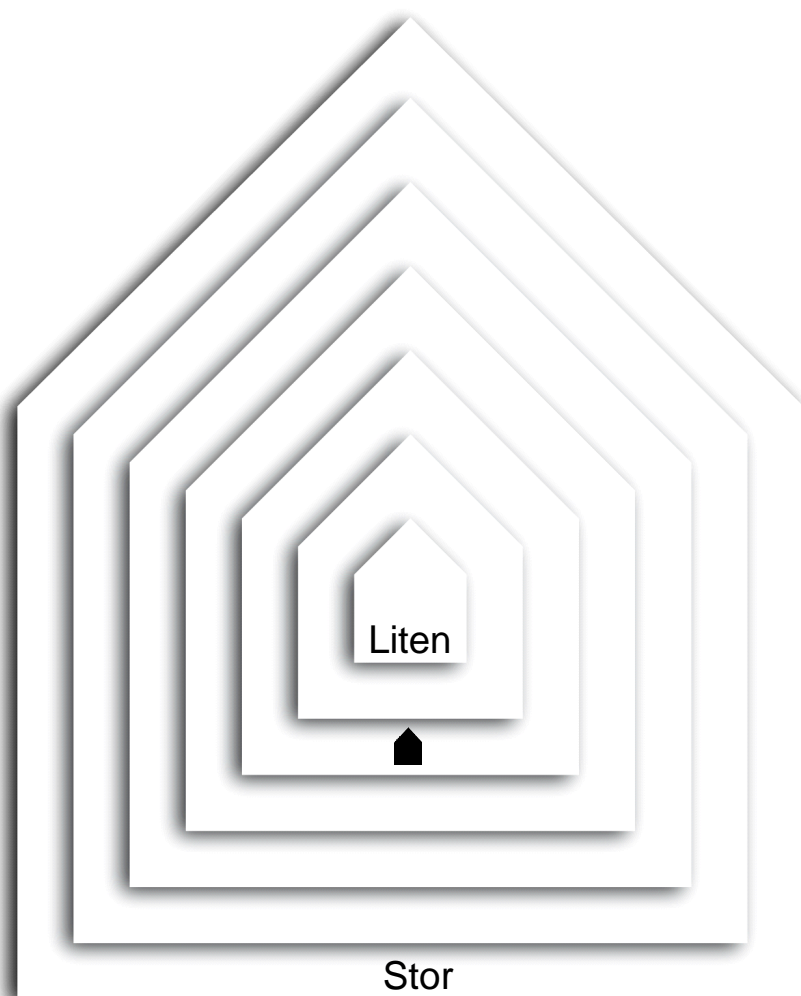
Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag Tysklinds i Stockholm AB	Organisationsnummer 556320-2794	Akrediteringsnummer 7224
Förnamn John-Evert	Efternamn Hamberg	E-postadress john-evert@tysklinds.se

Expert

Förnamn Ingemar	Efternamn Andersson
Datum för godkännande 2013-06-04	E-postadress ingemar@tysklinds.se

Husets energianvändning



Energideklaration för Fyrvaktarkroken 22 , Enskededalen

- 🏠 Detta hus använder 123 kWh/m² och år, varav el 11 kWh/m².
Liknande hus 109 – 133 kWh/m² och år, nya hus 90 kWh/m².
Radonmätning är utförd. Ventilationskontrollen är godkänd.
Detaljinformation finns hos Fastighetsförvaltaren
Se även: www.boverket.se/energideklaration
Energideklaration utförd 2013-06-04 av:
Ingemar Andersson , Tysklinds i Stockholm AB
Inga åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.

Energieffektivisering i kyl- och luftkonditioneringssystem

Luftkonditionering, eller komfortkyla, kan stå för en stor del av energianvändningen i en byggnad. Genom att se till att drift, funktion och effektivitet är bra, både för enskilda delar och systemet som helhet, kan du spara både energi och pengar. Denna skrift ger dig råd om hur du ska kunna minska energianvändningen för ditt kylsystem och visar var besparingspotentialen finns.

Kyla är en energikrävande process. Förutom investerings- och driftskostnader för fastighetsägare och hyresgäst, skapar luftkonditioneringssystem också stora problem vid tidpunkter med effektoppar eftersom elkostnaderna ökar och energibalansen störs. På EU-nivå har det beslutats att byggnadsägare med större luftkonditioneringssystem, det vill säga klimatkyla med en högre nominell effekt än 12 kilowatt, ska informeras om hur luftkonditioneringssystemen kan effektiviseras. Det kan till exempel handla om kylsystemets effektivitet, dimensionering samt möjligheten till utbyte eller modifiering av systemet. Målet är att uppnå både god energiprestanda och bra inomhusklimat för de som vistas i byggnaden.

Första steget: minska värmestillskottet

Allra bäst är det förstås om byggnaden inte behöver kylas alls. Genom att välja energieffektiva lösningar kan du minska den spillvärme som alstras. På ett kontor kan det handla om att byta belysning, installera närvarogivare som släcker i de rum som är tomma och ställa alla kontorsmaskiner och datorer i energisparläge när de inte används. Solen kan också vara en anledning till att det blir för varmt i en byggnad. Om solen skärmas av, till exempel med solfilm på fönstren, markiser eller utskjutande takfot minskar också behovet av att kyla byggnaden.

I en industrilokal tittar man på var det blir varmt och försöker hitta effektivare lösningar för dessa system. Kanske kan spillvärmens från en maskin återvinnas för att värma någon annan del av byggnaden eller värma det tappvarmvatten som behövs? Värmerör som går genom lokalen ska vara isolerade.

Andra steget: trimma komfortkylan

Se till att ditt kylsystem har en driftinstruktion och att denna följs.

Kontrollera alla värmeöverförande ytors status och rengör dem vid behov. Smuts och korrosion på värmeväxlarytor och kylbafflar fungerar som isolering och hindrar kylsystemet från att ta upp och transportera bort värme ur inomhusluften på ett effektivt sätt.

Styr systemen så att lokalen inte värms och kyla samtidigt. Ett sätt att åstadkomma detta är att ha ett par graders säkerhetsmarginal mellan den temperatur där värmesystemet och kylsystemet arbetar. Det kan till exempel innebära att värmesystemet slås på när inomhustemperaturen är lägre än 20 grader och kylsystemet går igång när temperaturen är högre än 22 grader. I området mellan 20 och 22 grader är båda systemen avslagna.

Tänk också på att inte kyla mer än vad som behövs så att det blir behagligt för de som vistas i byggnaden. På sommaren har människor lättare kläder och trivs bättre när det är någon grad varmare inomhus än på vintern.

Tredje steget: injustera systemen

Att injustera systemen innebär att man både värmer och kyler lagom mycket, på rätt ställen i byggnaden. I ett vattenburet system innebär injusteringen att de ventiler som finns, på radiatorer,

kylbafflar eller ledningar, justeras så att alla slingor har rätt tryckfall. I ett luftburet system använder man injusteringspjällen för ventilationen för att ställa in rätt luftflöden. Med tiden brukar byggnadens användning ändras, man möblerar om och behovet av kyla och värme flyttas. Samtidigt slits styrventilerna och luftspjällen ställs om. Injusteringen, och en översikt av vald zonindelning, brukar därför normalt behöva upprepas med ca 10 års mellanrum, eller när man har gjort någon ändring i verksamheten eller byggt om lokalen. Kontroll av kylaggregatets verkningsgrad (COP) bör göras i samband med den årliga FA-gaskontrollen.

När kylanläggningen ska installeras eller bytas ut

När en ny kylanläggning planeras, har du möjligheter att påverka energianvändningen under hela dess livslängd. Först och främst handlar det om att dimensionera systemet i förhållande till byggnadens kylbehov. Ett överdimensionerat system har sämre effektivitet än ett som är lagom stort. Denna sämre effektivitet kan motsvara 10-20 % av energianvändningen. Även när ett befintligt system ska bytas är det viktigt att kontrollera att det dimensioneras för nuvarande användning: Är det befintliga kylsystemet för stort? Har ändringar gjorts i byggnadens användning? Är kylsystemet anpassat efter en annan brukare?

För att VVS-installationer ska ge största möjliga utbyte med låga energiförluster och underhållskostnader ska de isoleras rätt. Isoleringen syftar till att ge låg energianvändning, motverka kondens samt skydda för brandspridning. Isoleringen är bra för hälsa, säkerhet, miljö och ekonomi. En effektiv isolering av luftkonditioneringssystem begränsar temperaturfall, minskar energiförlusterna och ökar verkningsgraden på återvinningsaggregatet. Materialval och tjocklek är viktigt för att få rätt effekt.

Undersök förutsättningar att återvinna värme från kylaggregatets kondensor för uppvärmning av t ex varmvatten. Ofta räcker överskottsvärmen till större delen av varmvattenbehovet- och den är helt gratis.

Kontrollera att installatören är certifierad för att göra arbete i ditt system. Certifiering krävs för att få göra kylarbeten som omfattas av köldmedieförordningen och gällande EU-förordningar i kyl- och värmepumpinstallationer där köldmediet är CFC, HCFC eller HFC. Du kan också kontrollera att det företag som du anlitar är anslutet till branschorganisationen, Kyl & Värmepumpföretagen.

Vilken specifik teknisk lösning som ska väljas, beror på de aktuella förutsättningarna. Diskutera de olika alternativen med projektören. Vill du ha oberoende och kostnadsfri rådgivning, kan du ringa din kommunala energi- och klimatrådgivare.

Vilka åtgärder är mest lönsamma?

I nedanstående tabell finns några tips på åtgärder som ofta minskar energianvändningen i kylsystem. Tillsammans med din energispecialist, servicefirma eller installatör kan du bedöma om åtgärden är möjlig för ditt system och lönsam att genomföra.

Räknar man på kostnaderna för ett tekniskt system under hela dess livslängd, är kostnaderna för energi, drift och underhåll ofta betydligt högre än inköpskostnaden. Det är inte ovanligt att inköpet bara står för en tiondel av kostnaderna medan energi, drift och underhåll står för resten. Det är därför klokt att bedöma lönsamheten med flera olika verktyg, till exempel pay-offtid i kombination med livscykelkostnad.

BESPARINGSMÖJLIGHETER – LUFTKONDITIONERING OCH VÄRMEPUMPAR

Åtgärd	Möjlig besparing	Långsiktig lönsamhet (LCC)	När är det lämpligt att genomföra åtgärden?	Hur gör man?
Minimera kylbehov	5-80 % av kyl-behovet	Mycket lönsamt	Alltid aktuellt	Stäng av datorer och andra apparater som inte används. Försök använda effektiva solskydd.
Följ drift- och skötselansvisning	10-50 % av energi-behovet	Mycket lönsamt	Förebyggande minst en gång per år	Anvisning ska finnas både för det man gör själv och för det en fackman ska göra.
Rengör värmeväxlarytor	10-15 % av energi-behovet	Mycket lönsamt	Vid försämrad kyleffekt eller försmutsade ytor	Gäller främst enheter placerade utomhus. Okulärbesikta.
Frikyla	30-60 % av energi-behovet	Mycket lönsamt	Vid kylbehov under +10 °C utetemperatur	Diskutera möjlighet med din kylfirma.
Kombinera användning av kylmaskin och värmepump	50-100 % av energi-behovet	Mycket lönsamt	Objekten har behov av både kyla och värme	Mät åtgång av energi för uppvärmning och diskutera med fackman.
Driftstrategi	10-20 % av energi-behovet	Mycket lönsamt	Ska alltid övervägas	Kontrollera om anläggningen går dellastad.
Frekvensreglera pumpar och fläktar	10-30 % av energi-behovet	Lönsamt	Vid varierande laster	Ta reda på motoreffekterna och diskutera med fackman.

Källa: *Energihandboken*, ISBN 978-91-633-3324-8, VVS-företagen, Kyl&Värmepumpföretagen, Svensk Ventilation och Isolerfirmornas förening, 2008

Energikartläggningscheckar

Företag med en verksamhet som använder mycket energi kan få bidrag för att genomföra en energikartläggning. Kartläggningen visar var det finns möjlighet att förbättra driften och minska energianvändningen. Energikartläggningschecken täcker 50 procent av kostnaden för kartläggningen, upp till maximalt 30 000 kronor. Ansökan sker via Energimyndighetens tjänst E-kanalen och kartläggningen görs efter att företaget beviljats stöd.

Dessa verksamheter kan söka energikartläggningscheck:

- Företag som har en energianvändning på minst 500 MWh per år
- Lantbruk som har minst 100 djurenheter, även om de har mindre energianvändning än 500 MWh per år
- Bostadsrättsföreningar som har genomfört energideklaration och har en energianvändning på minst 500 MWh per år