

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Bostadsrättsföreningen Sundbergsgårdarna		Organisationsnummer		Utländsk adress €
Adress Hunnebergsgatan 27A, B och C		Postnummer 58234	Postort Linköping	
Land		Telefonnummer		Mobiltelefonnummer
E-postadress				

Byggnadens ägare - Övriga

Byggnaden - Identifikation

Län Östergötland		Kommun Linköping	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. € Egena hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Anemonen 1			Egen beteckning Hunnebergsgatan 27A, B och C	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2523346	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ¶	
Adress Hunnebergsgatan 27A		Postnummer 58234	Postort Linköping	Huvudadress ¶
Adress Hunnebergsgatan 27B		Postnummer 58234	Postort Linköping	Huvudadress ¶
Adress Hunnebergsgatan 27C		Postnummer 58234	Postort Linköping	Huvudadress ¶

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet ☒ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Friliggande 6	
Nybyggnadsår 1800			
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 701 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 0 m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 0 6		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 65	
Antal våningsplan ovan mark 2		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 0		Restaurang	
Antal bostadslägenheter 5		Kontor och förvaltning 35	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader l/s,m ²		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion ☒ Ja ☐ Nej		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne? ☐ Nej ☐ Ja enligt 3 kap KML ☐ Ja enligt SBM-förordningen		Köpcentrum	
Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? ☐ Nej ☐ Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmerlse ☐ Ja, är utpekad i annan typ av dokument ☐ Ja, egen bedömning		Vård, dygnet runt	
		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) 1201 - 1212			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 biobränsle 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="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>6000</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td>80880</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>86880</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>8400</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)		kWh		Eldningsolja (2)		kWh		Naturgas, stadsgas (3)		kWh		Ved (4)	6000	kWh		Flis/pellets/briketter (5)		kWh		Övrigt biobränsle (6)		kWh		EI (vattenburen) (7)		kWh		EI (direktverkande) (8)	80880	kWh		EI (luftburen) (9)		kWh		Markvärmepump (el) (10)		kWh		Värmepump-frånluft (el) (11)		kWh		Värmepump-luft/luft (el) (12)		kWh		Värmepump-luft/vatten (el) (13)		kWh		Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	86880	kWh		Varav energi till varmvattenberedning	8400	kWh		Fjärrkyla (14)
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																			
Fjärrvärme (1)		kWh																																																																				
Eldningsolja (2)		kWh																																																																				
Naturgas, stadsgas (3)		kWh																																																																				
Ved (4)	6000	kWh																																																																				
Flis/pellets/briketter (5)		kWh																																																																				
Övrigt biobränsle (6)		kWh																																																																				
EI (vattenburen) (7)		kWh																																																																				
EI (direktverkande) (8)	80880	kWh																																																																				
EI (luftburen) (9)		kWh																																																																				
Markvärmepump (el) (10)		kWh																																																																				
Värmepump-frånluft (el) (11)		kWh																																																																				
Värmepump-luft/luft (el) (12)		kWh																																																																				
Värmepump-luft/vatten (el) (13)		kWh																																																																				
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	86880	kWh																																																																				
Varav energi till varmvattenberedning	8400	kWh																																																																				
Fjärrkyla (14)		kWh																																																																				
Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td>3158</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td>17000</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td>12000</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EI för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</td> <td>90038</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</td> <td>84038</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	3158	kWh		Hushållsel ³ (16)	17000	kWh		Verksamhetsel ⁴ (17)	12000	kWh		EI för komfortkyla (18)		kWh		Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0	kWh		Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	90038	kWh		Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	84038	kWh																																		
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																			
Fastighetsel ² (15)	3158	kWh																																																																				
Hushållsel ³ (16)	17000	kWh																																																																				
Verksamhetsel ⁴ (17)	12000	kWh																																																																				
EI för komfortkyla (18)		kWh																																																																				
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0	kWh																																																																				
Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	90038	kWh																																																																				
Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	84038	kWh																																																																				
Finns solvärme? ☐ Ja ☐ Nej		Ange solfångararea m ²	Beräknad energiproduktion kWh/år																																																																			
Finns solcellssystem? ☐ Ja ☐ Nej		Ange solcellsarea m ²	Beräknad elproduktion kWh/år																																																																			
Ort (graddagar)		Normalårskorrigerat värde (graddagar)		Ort (Energi-Index)																																																																		
Malmslätt		89930 kWh		Linköping																																																																		
Energiprestanda		...varav el		Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)																																																																		
135 kWh/m ² ,år		126 kWh/m ² ,år		Referensvärde 2 (statistiskt intervall)																																																																		
135 kWh/m ² ,år		126 kWh/m ² ,år		55 kWh/m ² ,år																																																																		
135 kWh/m ² ,år		126 kWh/m ² ,år		129 - 169 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?		☐ Ja	☐ Nej
Typ av ventilationssystem	☐ FTX	☒ FT	☐ F med återvinning
	☐ F	☐ Självdrag	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?		☐ Ja	☐ Nej
		☐ Delvis ¹⁰	% utan anmärkning

¹⁰ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	☐ Ja	☐ Nej
--	-----------------------------	------------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	☐ Ja	☐ Nej
----------------------	-----------------------------	------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? ☐ Ja ☐ Nej	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos Byggnadsägare 6
Har byggnaden besiktigats på plats? ☐ Ja ☐ Nej	Kommentar Platsbesök 2013-11-09

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna

Husets energiprestanda är ett medelvärde av energianvändningen i alla ingående lokaler. I huset finns fyra bostadslägenheter med totalt nio personer i hushållen samt en kontorslokal. Inomhustemperaturen har enligt uppgift legat runt 20-22 grader under uppvärmningsperioden. Hushållselen är beräknad enligt schablon [Sveby] 2500kWh/år+800kWh/person år. Verksamhetsel på kontoret baseras på 10 datorer, 1 server, kaffekokning och värmning av mat. Den totala fastighetselen är jämt fördelad på de fyra huskropparna. Åtgärdsförslag för att minska energianvändningen diskuteras i en separat sammanfattning av energideklarationerna för Anemonen 1 och Anemonen 2.

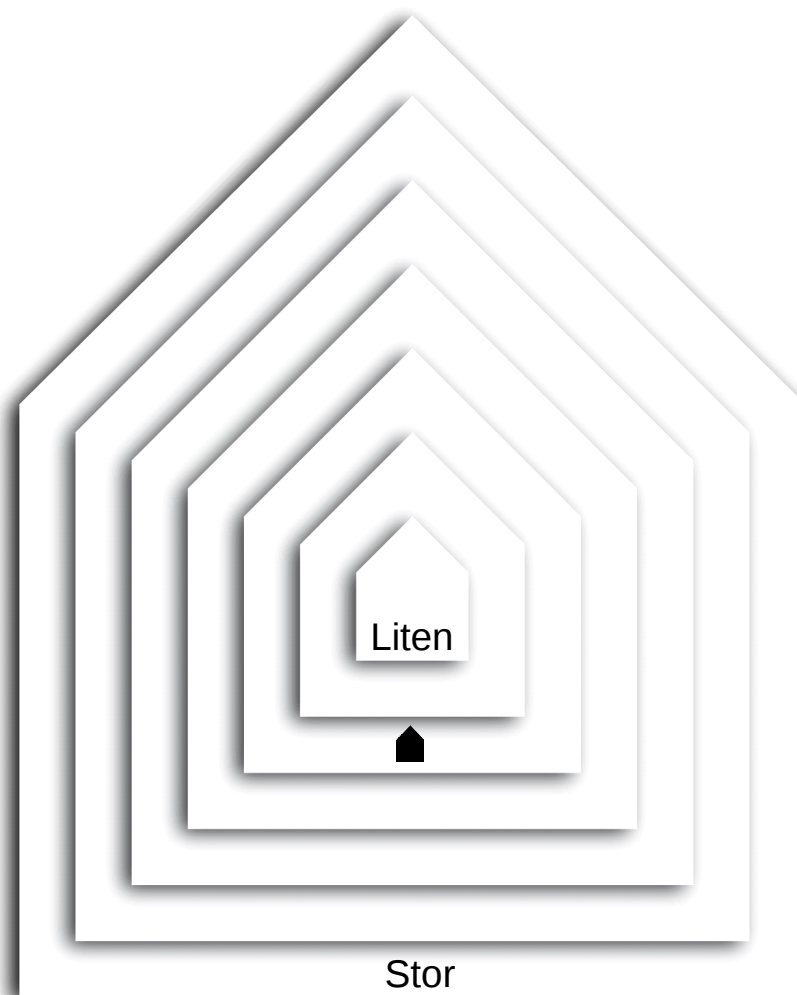
Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag	Organisationsnummer	Akrediteringsnummer
Industriell Laststyrning i Linköping	540924-6633	7686
Förnamn	Efternamn	E-postadress
Peter	Karlsson	peter.karlsson@indlast.se

Expert

Förnamn	Efternamn
Eva	Karlsson
Datum för godkännande	E-postadress
2013-12-11	eva.karlsson@indlast.se

Husets energianvändning



Energideklaration för Hunnebergsgatan 27A , Linköping

- Detta hus använder 135 kWh/m² och år, varav el 126 kWh/m².
Liknande hus 129 – 169 kWh/m² och år, nya hus 55 kWh/m².
Radonmätning är inte utförd. Ventilationskontrollen är ej godkänd.
Detaljinformation finns hos Byggnadsägaren
Se även: www.boverket.se/energideklaration
Energideklaration utförd 2013-12-11 av:
Eva Karlsson , Industriell Laststyrning i Linköping
Inga åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.