

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Brf Brunnby	Personnummer/Organisationsnummer 716402-5855		Utländsk adress e
Adress Box 6077	Postnummer 580 06	Postort Linköping	
Land	Telefonnummer	Mobiltelefonnummer	
E-postadress			

Byggnadens ägare - Övriga

Ägarens namn	Personnummer/Organisationsnummer
--------------	----------------------------------

Byggnaden - Identifikation

Län Östergötland	Kommun Linköping	Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning e	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Heda 1:86		Egen beteckning Byggnad: 2,3,5,7,9,11-18,21-22,26,30-39	
Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2497993	Orsak vid felrapport
Adress Bjälösagatan 5		Postnummer 59073	Postort Ljungsbro
Adress Bjälösagatan 6		Postnummer 59073	Postort Ljungsbro
Adress Högbygatan 29		Postnummer 59073	Postort Ljungsbro
Adress Högbygatan 30		Postnummer 59073	Postort Ljungsbro
Husnummer 5	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2508033	Orsak vid felrapport
Adress Högbygatan 6		Postnummer 59073	Postort Ljungsbro
Adress Högbygatan 7		Postnummer 59073	Postort Ljungsbro
Husnummer 7	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2428173	Orsak vid felrapport
Adress Högbygatan 4		Postnummer 59073	Postort Ljungsbro
Adress Högbygatan 5		Postnummer 59073	Postort Ljungsbro
Husnummer 9	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2607440	Orsak vid felrapport

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 2	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 3	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
11	1	2527683	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 27	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 28	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
12	1	2617780	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 8	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 9	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
13	1	2448219	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 10	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 11	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
14	1	2538053	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 12	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 13	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
15	1	2627940	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 25	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 26	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
16	1	2458242	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 14	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 15	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
17	1	2548234	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 16	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 17	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
18	1	2614158	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 18	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 19	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
21	1	2624510	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 23	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Högbygatan 24	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
22	1	2454786	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 28	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 29	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
26	1	2554786	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 30	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 31	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
30	1	2394384	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 32	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 33	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
31	1	2484219	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 3	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 4	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
32	1	2574058	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 7	59073	Ljungsbro	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Bjälösagatan 8	59073	Ljungsbro	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport	
33	1	2404327		
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 34			59073	Ljungsbro
Huvudadress				
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 35			59073	Ljungsbro
Huvudadress				

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport	
34	1	2494014		
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 17			59073	Ljungsbro
Huvudadress				
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 18			59073	Ljungsbro
Huvudadress				

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport	
35	1	2583722		
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 1			59073	Ljungsbro
Huvudadress				
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 2			59073	Ljungsbro
Huvudadress				

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport	
36	1	2413988		
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 10			59073	Ljungsbro
Huvudadress				
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 9			59073	Ljungsbro
Huvudadress				

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport	
37	1	2503885		
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 15			59073	Ljungsbro
Huvudadress				
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 16			59073	Ljungsbro
Huvudadress				

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport	
38	1	2633373		
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 11			59073	Ljungsbro
Huvudadress				
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 12			59073	Ljungsbro
Huvudadress				

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport	
39	1	2463744		
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 13			59073	Ljungsbro
Huvudadress				
Adress			Postnummer	Postort
Bjälösagatan 14			59073	Ljungsbro
Huvudadress				

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 222 - Småhus, flera småhus med bostad för mer än två fam.		Byggnadskategori En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet ☐ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
		Nybyggnadsår 1983	
Atemp (exkl. Avarmgarage) ☐ Mätt värde 5 388 m ² ☐ Omvandlat från BOA/LOA ☐ Omvandling för kontorsbyggnad (>=75%) ☐ Omvandlat från BRA ☐ Omvandlat från BTA		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
BOA 5 388 m ²		LOA 0 m ²	
BRA m ²		BTA m ²	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 0		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Avarmgarage 0 m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal våningsplan ovan mark 1		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 0		Restaurang	
Antal bostadslägenheter 52		Kontor och förvaltning	
Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader 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	
		Köpcentrum	
		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)		Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej																																																				
0801 - 0812		€																																																				
Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)? Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>741 268 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td>2 300 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 1-13 ¹ (Σ1)</td> <td>743 568 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>269 319 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	741 268 kWh		Eldningsolja (2)			Naturgas, stadsgas (3)			Ved (4)			Flis/pellets/briketter (5)			Övrigt biobränsle (6)			El (vattenburen) (7)			El (direktverkande) (8)			El (luftburen) (9)	2 300 kWh		Markvärmepump (el) (10)			Värmepump-frånluft (el) (11)			Värmepump-luft/luft (el) (12)			Värmepump-luft/vatten (el) (13)			Summa 1-13 ¹ (Σ1)	743 568 kWh		Varav energi till varmvattenberedning	269 319 kWh		Fjärrkyla (14)			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.	
	Mätt värde	Fördelat värde																																																				
Fjärrvärme (1)	741 268 kWh																																																					
Eldningsolja (2)																																																						
Naturgas, stadsgas (3)																																																						
Ved (4)																																																						
Flis/pellets/briketter (5)																																																						
Övrigt biobränsle (6)																																																						
El (vattenburen) (7)																																																						
El (direktverkande) (8)																																																						
El (luftburen) (9)	2 300 kWh																																																					
Markvärmepump (el) (10)																																																						
Värmepump-frånluft (el) (11)																																																						
Värmepump-luft/luft (el) (12)																																																						
Värmepump-luft/vatten (el) (13)																																																						
Summa 1-13 ¹ (Σ1)	743 568 kWh																																																					
Varav energi till varmvattenberedning	269 319 kWh																																																					
Fjärrkyla (14)																																																						
Finns solvärme? Ange solfångararea ☐ Ja ☐ Nej		Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade																																																				
Finns solcellssystem? Ange solcellsarea ☐ Ja ☐ Nej		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel (15)</td> <td>58 156 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel (16)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel (17)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla ² (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15-19 ³ (Σ2)</td> <td>60 456 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 1-15,18-19 ⁴ (Σ3)</td> <td>801 724 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15,18-19 ⁵ (Σ4)</td> <td>60 456 kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel (15)	58 156 kWh		Hushållsel (16)			Verksamhetsel (17)			El för komfortkyla (18)			Tillägg komfortkyla ² (19)	0 kWh		Summa 7-13,15-19 ³ (Σ2)	60 456 kWh		Summa 1-15,18-19 ⁴ (Σ3)	801 724 kWh		Summa 7-13,15,18-19 ⁵ (Σ4)	60 456 kWh																									
	Mätt värde	Fördelat värde																																																				
Fastighetsel (15)	58 156 kWh																																																					
Hushållsel (16)																																																						
Verksamhetsel (17)																																																						
El för komfortkyla (18)																																																						
Tillägg komfortkyla ² (19)	0 kWh																																																					
Summa 7-13,15-19 ³ (Σ2)	60 456 kWh																																																					
Summa 1-15,18-19 ⁴ (Σ3)	801 724 kWh																																																					
Summa 7-13,15,18-19 ⁵ (Σ4)	60 456 kWh																																																					
Ort (graddagar) Malmslätt	Normalårskorrigerat värde (graddagar) 871 511 kWh	Ort (Energi-Index) Linköping	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁶ 881 983 kWh																																																			
Energiprestanda 164 kWh/m ² ,år	...varav el 11 kWh/m ² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 110 kWh/m ² ,år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 108 - 132 kWh/m ² ,år																																																			

¹ Energi för uppvärmning och varmvatten

² Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BBR 16)

³ El totalt

⁴ Värme, kyla och fastighetsel

⁵ El exklusive hushållsel och verksamhetsel

⁶ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på ventilationskontroll i byggnaden? ☒ Ja ☐ Nej			
Typ av ventilationssystem ☒ FTX ☐ FT ☐ F med återvinning ☐ F ☐ Självdrag			
Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen? ☐ Ja ☐ Nej ☐ Delvis ⁷ % godkänd			

⁷ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW? ☐ Ja ☐ Nej		
Nominell kyleffekt enligt standard SS-EN 14 511-2:2007 kW	Byggnadens nuvarande kyleffektbehov kW	Area som är luftkonditionerad m ²

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt? ☐ Ja ☐ Nej		
Radonhalt Bq/m ³	Typ av mätning Långtidsmätning enligt SSM	Datum för radonmätning 2002-03-04

Utförda energieffektiviseringsåtgärder

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:64986) ☒ Styr- och reglerteknisk ☐ Byggnadsteknisk ☒ Installationsteknisk	Minskad energianvändning 37 000 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0,59 kr/kWh	Minskat utsläpp av CO ₂ 3 ton/år
--	--	--	---

Beskrivning av åtgärden

Åtgärdsförslag: Injustering av värmesystemet
Ojämn fördelning av vattnet i värmesystemet leder till ojämn värme i fastigheten. Genom att de kallaste rummen blir styrande för värmen till fastigheten, kommer övriga delar att bli för varma, d v s förbruka mer energi. Genom injustering av värmesystemet ges förutsättningar för att kunna sänka framledningstemperaturen och minska energianvändningen.
Befintliga termostatventiler är från nybyggnationen och bedöms ha förbrukat sin livslängd och funktion.

Efter en injustering av värmesystemet bedöms en besparing på cirka 5 % av värmeförbrukningen kunna uppnås.
Investeringskostnaden är överslagsmässigt bedömd till cirka 280 000 kr.

Åtgärdsförslag (Dekl.id:64986) ☒ Styr- och reglerteknisk ☐ Byggnadsteknisk ☒ Installationsteknisk	Minskad energianvändning 77 000 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0,57 kr/kWh	Minskat utsläpp av CO ₂ 7 ton/år
--	--	--	---

Beskrivning av åtgärden

Individuell värmemätning
Individuell mätning och debitering sparar ingen energi av sig självt utan påverkar brukaren att ändra ett beteende och där med att förändra sin förbrukning. Det samma gäller även tappvarmvattnet när mätning utförs.

I följande beräkning har värmeförbrukning bedömts minska med cirka 5 % och varmvattnet bedöms minska med cirka 20 %.
Investeringskostnaden är överslagsmässigt bedömd till cirka 568 000 kr. Mätutrustning med installation, trådlös insamlare av mätvärden med installation samt arbetskostnad är inkluderat i investeringskostnaden.
Investeringskostnaden kan variera mycket beroende på vilken utrustning som användas, då flera företag erbjuder mätutrustning med olika system och där med förekommer olika prisklasser.

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos
☐ Ja ☐ Nej	Valfri text: HSB Östergötland AB
Har byggnaden besiktigats på plats?	Kommentar
☐ Ja ☐ Nej	Med ledning av lämnade uppgifter om status och energiförbrukning har det bedömts vara möjligt att hitta kostnadseffektiva åtgärdsförslag.

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

Radonmätning har utförts i en bostad, Högbygatan 36, av föreningens samtliga bostäder.

FTX-aggregatet som finns i varje bostad har föreningen planerat att byta ut under hösten 2009. Det diskuteras även i föreningen att under en 5 års period så ska ett fönsterbyte ske.

Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Ackrediterat företag	Organisationsnummer	Ackrediteringsnummer
Bengt Dahlgren Linköping AB	556091-0431	7236:01
Förnamn	Efternamn	E-postadress
Anders	Ljusberg	anders.ljusberg@bengtdahlgren.se

Expert

Förnamn	Efternamn
Anders	Ljusberg
Datum för godkännande	E-postadress
2009-12-10	anders.ljusberg@bengtdahlgren.se

Saker att tänka på ...

att informera om energideklarationen

Nu när du som byggnadsägare har gjort din energideklaration är du skyldig att informera om resultatet till hyresgästerna och övriga som använder huset. Detta gäller inte dig som har en villa.

att sätta upp sammanfattningen i entrén

Sista sidan i energideklarationen, "Husets energianvändning", är en sammanfattning. Den ska du sätta upp i husets entré eller reception. Du kan välja att sätta upp sista sidan som den är eller göra en beständig skylt i t.ex. plast eller aluminium. Materialet väljer du själv, men skylten ska utformas enligt Boverkets anvisningar. Se Boverkets webbplats: www.boverket.se/energideklaration. Den som inte sätter upp sammanfattningen av energideklarationen riskerar att få betala vite.

att fastighetsförvaltaren och fastighetsskötaren också kan informera

Syftet med energideklaration är att effektivisera energianvändningen för att förbättra miljön och rädda klimatet. Du som byggnadsägare har en viktig uppgift att effektivisera husets energianvändning. Även hyresgästerna eller de som använder huset kan hjälpa till. Se därför till att andra personer som är involverade i husets drift och skötsel, till exempel förvaltare och fastighetsskötare, är beredda att informera och förklara för hyresgästerna och andra personer som använder huset om energideklarationen och dess syfte.

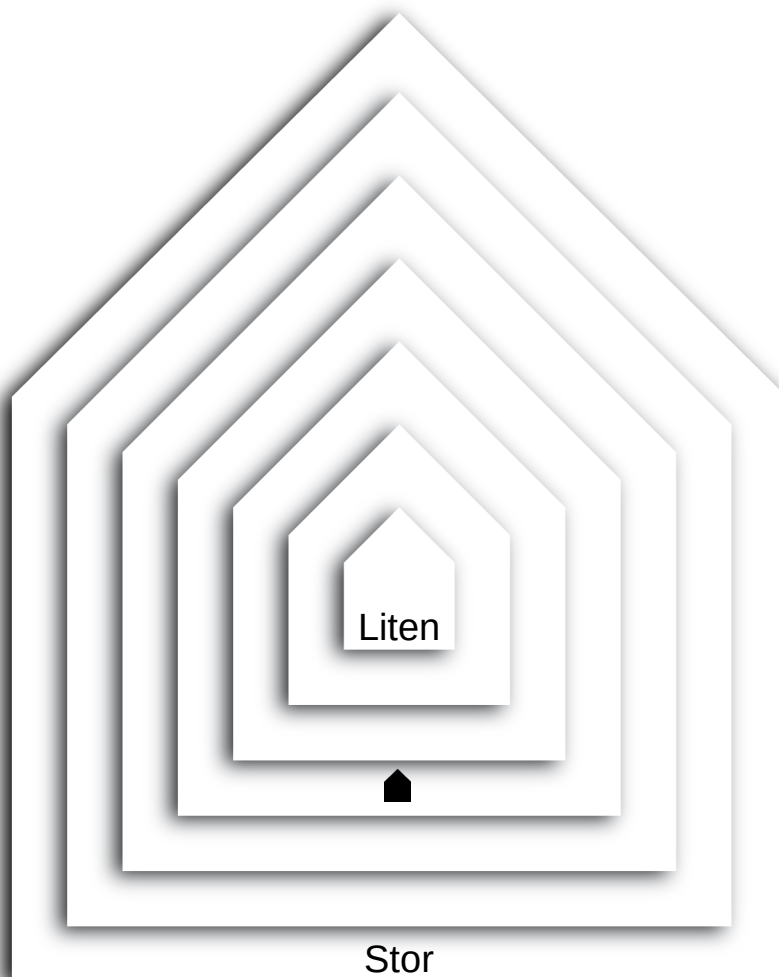
att åtgärderna görs på lämpligt sätt

Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset. På Boverkets webbplats finns faktablad om olika åtgärder, som kan vara bra att visa projektörer och entreprenörer när du gör upphandlingar.

att deklarerar så ofta du vill

Energideklarationen gäller i tio år. Vill du, kan du göra en ny energideklaration när du gjort olika energieffektiviseringsåtgärder, har ny årsförbrukning eller när du gjort en ny obligatorisk funktionskontroll av ventilationen.

Husets energianvändning



Energideklaration för Bjälösagatan 5, Ljungsbro.

- Detta hus använder 164 kWh/m² och år, varav el 11 kWh/m².
Liknande hus 108–132 kWh/m² och år, nya hus 110 kWh/m².

Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll behövs ej.

Detaljinformation finns hos HSB Östergötland AB.

Se även: www.boverket.se/energideklaration

Energideklaration utförd 2009-12-10 av:

Anders Ljusberg, Bengt Dahlgren Linköping AB