

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn HSB:s Brf Akallahöjden i Sthlm		Personnummer/Organisationsnummer 716416-6493		Utländsk adress e
Adress c/o HSB Helsingforsgatan 45		Postnummer 164 78	Postort Kista	
Land		Telefonnummer	Mobiltelefonnummer	
E-postadress				

Byggnadens ägare - Övriga

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

Byggnaden - Identifikation

Län Stockholm	Kommun Stockholm	Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning e
------------------	---------------------	--

Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Pargas 4	Egen beteckning 091112-03-01 Sthlm Pargas 4+5+7
--	--

Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 649169	Orsak vid felrapport
----------------	------------------------	----------------------	----------------------

Adress Torneågatan 33	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
--------------------------	---------------------	------------------	------------------

Adress Torneågatan 35	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
--------------------------	---------------------	------------------	------------------

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 466899	Orsak vid felrapport
----------------	------------------------	----------------------	----------------------

Adress Torneågatan 5	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
-------------------------	---------------------	------------------	------------------

Adress Torneågatan 7	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
-------------------------	---------------------	------------------	------------------

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 682041	Orsak vid felrapport
----------------	------------------------	----------------------	----------------------

Adress Torneågatan 43	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
--------------------------	---------------------	------------------	------------------

Adress Torneågatan 45	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
--------------------------	---------------------	------------------	------------------

Adress Torneågatan 47	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
--------------------------	---------------------	------------------	------------------

Husnummer 4	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 500091	Orsak vid felrapport
----------------	------------------------	----------------------	----------------------

Adress Torneågatan 37	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
--------------------------	---------------------	------------------	------------------

Adress Torneågatan 39	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
--------------------------	---------------------	------------------	------------------

Adress Torneågatan 41	Postnummer 16479	Postort Kista	Huvudadress H
--------------------------	---------------------	------------------	------------------

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport		
5	1	715342			
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 11			16479	Kista	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 13			16479	Kista	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 9			16479	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport		
6	1	532975			
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 29			16479	Kista	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 31			16479	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport		
7	1	748102			
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 15			16479	Kista	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 17			16479	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport		
8	1	566106			
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 25			16479	Kista	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 27			16479	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport		
9	1	781432			
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 19			16479	Kista	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 21			16479	Kista	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Torneågatan 23			16479	Kista	

Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning		
Pargas 5			091112-03-01 Sthlm Pargas 4+5+7		

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport		
1	1	599093			
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 34			16471	Kista	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 36			16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport		
2	1	562550			

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 42	16471	Kista	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 44	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
3	1	777873	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 46	16471	Kista	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 48	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
4	1	595578	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 38	16471	Kista	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 40	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
5	1	810694	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 2	16471	Kista	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 4	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
6	1	628735	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 6	16471	Kista	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 8	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
7	1	844007	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 26	16471	Kista	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 28	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
8	1	661643	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 30	16471	Kista	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 32	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
9	1	479454	
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 10	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 12	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
10	1	694849	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 20	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 22	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 24	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
11	1	512805	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 14	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 16	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 18	16471	Kista	

Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)	Egen beteckning
Pargas 7	091112-03-01 Sthlm Pargas 4+5+7

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
1	1	691222	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 1	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 3	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 5	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
2	1	509292	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 21	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 23	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
3	1	724381	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 7	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 9	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
4	1	542084	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 17	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 19	16471	Kista	

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
5	1	757349	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 11	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 13	16471	Kista	

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Pargasgatan 15	16471	Kista	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 321a - Hyreshusenhet, bostäder >= 50% och lokaler		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet ☒ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
		Nybyggnadsår 1977	
Atemp (exkl. Avarmgarage) ☒ Mätt värde 27 100 m ² ☒ Omvandlat från BOA/LOA ☒ Omvandling för kontorsbyggnad (>=75%) ☒ Omvandlat från BRA ☒ Omvandlat från BTA		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
BOA 0 m ²		LOA 0 m ²	
BRA 0 m ²		BTA 0 m ²	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 1		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Avarmgarage 0 m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 95	
Antal våningsplan ovan mark 3		Hotell, pensionat och elevhem 0	
Antal trapphus 58		Restaurang 0	
Antal bostadslägenheter 271		Kontor och förvaltning 2	
Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader 0,35 l/s,m ²		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion ☒ Ja ☐ Nej		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0	
		Köpcentrum 0	
		Vård, dygnet runt 0	
		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 0	
		Skolor (förskola-universitet) 2	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 0	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 0	
		Övrig verksamhet - ange vad föreningslokaler 1	
		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																																																																					
0901 - 0912		€																																																																					
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></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>3 410 200 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Summa 1-13 ¹ (Σ1)</td> <td>3 410 200 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>716 100 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	3 410 200 kWh			Eldningsolja (2)	kWh			Naturgas, stadsgas (3)	kWh			Ved (4)	kWh			Flis/pellets/briketter (5)	kWh			Övrigt biobränsle (6)	kWh			El (vattenburen) (7)	kWh			El (direktverkande) (8)	kWh			El (luftburen) (9)	kWh			Markvärmepump (el) (10)	kWh			Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh			Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh			Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh			Summa 1-13 ¹ (Σ1)	3 410 200 kWh			Varav energi till varmvattenberedning	716 100 kWh			Fjärrkyla (14)	kWh			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)	3 410 200 kWh																																																																						
Eldningsolja (2)	kWh																																																																						
Naturgas, stadsgas (3)	kWh																																																																						
Ved (4)	kWh																																																																						
Flis/pellets/briketter (5)	kWh																																																																						
Övrigt biobränsle (6)	kWh																																																																						
El (vattenburen) (7)	kWh																																																																						
El (direktverkande) (8)	kWh																																																																						
El (luftburen) (9)	kWh																																																																						
Markvärmepump (el) (10)	kWh																																																																						
Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh																																																																						
Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh																																																																						
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh																																																																						
Summa 1-13 ¹ (Σ1)	3 410 200 kWh																																																																						
Varav energi till varmvattenberedning	716 100 kWh																																																																						
Fjärrkyla (14)	kWh																																																																						
Finns solvärme? Ange solfångararea ☐ Ja ☐ Nej 0 m ²		Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade																																																																					
Finns solcellssystem? Ange solcellsarea ☐ Ja ☐ Nej m ²		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel (15)</td> <td>128 000 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Hushållsel (16)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel (17)</td> <td>147 700 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td> kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla ² (19)</td> <td>0 kWh</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15-19 ³ (Σ2)</td> <td>275 700 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 1-15,18-19 ⁴ (Σ3)</td> <td>3 538 200 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15,18-19 ⁵ (Σ4)</td> <td>128 000 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel (15)	128 000 kWh			Hushållsel (16)	kWh			Verksamhetsel (17)	147 700 kWh			El för komfortkyla (18)	kWh			Tillägg komfortkyla ² (19)	0 kWh			Summa 7-13,15-19 ³ (Σ2)	275 700 kWh			Summa 1-15,18-19 ⁴ (Σ3)	3 538 200 kWh			Summa 7-13,15,18-19 ⁵ (Σ4)	128 000 kWh																																		
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																				
Fastighetsel (15)	128 000 kWh																																																																						
Hushållsel (16)	kWh																																																																						
Verksamhetsel (17)	147 700 kWh																																																																						
El för komfortkyla (18)	kWh																																																																						
Tillägg komfortkyla ² (19)	0 kWh																																																																						
Summa 7-13,15-19 ³ (Σ2)	275 700 kWh																																																																						
Summa 1-15,18-19 ⁴ (Σ3)	3 538 200 kWh																																																																						
Summa 7-13,15,18-19 ⁵ (Σ4)	128 000 kWh																																																																						
Ort (graddagar) Stockholm-Bromma	Normalårskorrigerat värde (graddagar) 3 757 076 kWh	Ort (Energi-Index) Stockholm-Bromma	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁶ 3 819 156 kWh																																																																				
Energiprestanda 141 kWh/m ² ,år	...varav el 5 kWh/m ² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 110 kWh/m ² ,år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 121 - 149 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	56 % 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	Byggnadens nuvarande kyleffektbehov	Area som är luftkonditionerad		
kW	0 kW	0 m ²		

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?			☒ Ja	☐ Nej
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning		
510 Bq/m ³	Långtidsmätning enligt SSM v	2009-04-27		

Utförda energieffektiviseringsåtgärder

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:275672)	☒ Styr- och reglerteknisk	☒ Byggnadsteknisk	Minskad energianvändning	Kostnad per sparad kWh	Minskat utsläpp av CO ₂
☒ Installationsteknisk			74 700 kWh/år	0,1 kr/kWh	6,7 ton/år
Beskrivning av åtgärden					
Installation av snålspolande munstycke					

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? ☐ Ja ☐ Nej	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos Byggnadsägare 
Har byggnaden besiktigats på plats? ☐ Ja ☐ Nej	Kommentar I Frakkas åtagande ingår besiktning som standard.

Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Ackrediterat företag Frakka AB	Organisationsnummer 556611-6140	Ackrediteringsnummer 7091:01
Förnamn Ronnie	Efternamn Kilman	E-postadress ronnie@frakka.se

Expert

Förnamn Ingvar	Efternamn Oskarsson
Datum för godkännande 2010-01-30	E-postadress ingvar@frakka.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.

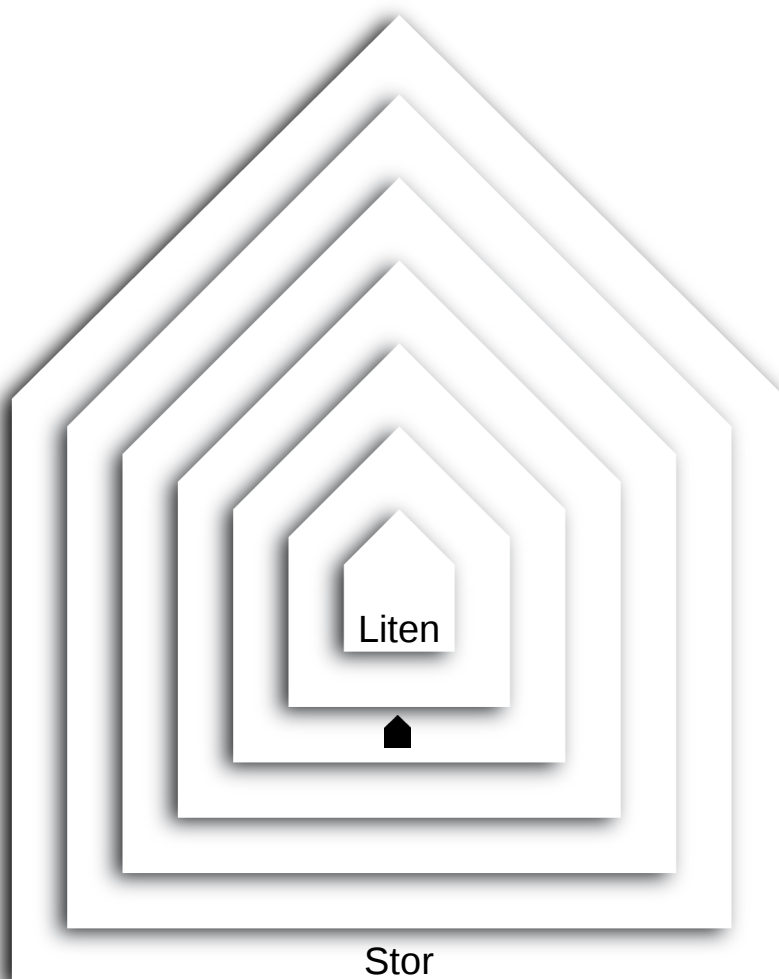
att åtgärderna görs på lämpligt sätt

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 deklarerera 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 Torneågatan 5, Kista.

- Detta hus använder 141 kWh/m² och år, varav el 5 kWh/m².
Liknande hus 121–149 kWh/m² och år, nya hus 110 kWh/m².
Radonmätning är utförd. Ventilationskontrollen är delvis godkänd.
Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.
Se även: www.boverket.se/energideklARATION
EnergideklARATION utförd 2010-01-30 av:
Ingvar Oskarsson, Frakka AB