

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Brf. Lillholmen i Stockholm		Organisationsnummer 769611-0670		Utländsk adress €
Adress Gräsholmsvägen 21B		Postnummer 112 84	Postort Stockholm	
Land		Telefonnummer 08-449 53 49	Mobiltelefonnummer 070-338 96 06	
E-postadress eva-ru@hotmail.com				

Byggnadens ägare - Övriga

Byggnaden - Identifikation

Län Stockholm	Kommun Stockholm	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. € Eegna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Gräsholmen 2		Egen beteckning Stockholm Gräsholmen 2 hus 9		
Husnummer 9	Prefix byggnadsid 2	Byggnadsid 290268	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ¶	
Adress Gräsholmsvägen 14A		Postnummer 12746	Postort Skärholmen	Huvudadress ¶
Adress Gräsholmsvägen 14B		Postnummer 12746	Postort Skärholmen	Huvudadress ¶
Adress Gräsholmsvägen 14C		Postnummer 12746	Postort Skärholmen	Huvudadress ¶
Adress Gräsholmsvägen 14D		Postnummer 12746	Postort Skärholmen	Huvudadress ¶

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet ☒ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Friliggande 6	
Nybyggnadsår 2008			
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 241 m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Avarmgarage m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 0 6		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal våningsplan ovan mark 2		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 0		Restaurang	
Antal bostadslägenheter 4		Kontor och förvaltning	
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) 1208 - 1307		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>32487 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>EI (vattenburen) (7)</td> <td> kWh</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td>3600 kWh</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>EI (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>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>36087 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>6497 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)	32487 kWh	☐	☐	Eldningsolja (2)	kWh	☐	☐	Naturgas, stadsgas (3)	kWh	☐	☐	Ved (4)	kWh	☐	☐	Flis/pellets/briketter (5)	kWh	☐	☐	Övrigt biobränsle (6)	kWh	☐	☐	EI (vattenburen) (7)	kWh	☐	☐	EI (direktverkande) (8)	3600 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)	36087 kWh			Varav energi till varmvattenberedning	6497 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>330 kWh</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td>14000 kWh</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td>500 kWh</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>EI för komfortkyla (18)</td> <td> kWh</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</td> <td>36417 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</td> <td>3930 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	330 kWh	☐	☐	Hushållsel ³ (16)	14000 kWh	☐	☐	Verksamhetsel ⁴ (17)	500 kWh	☐	☐	EI för komfortkyla (18)	kWh	☐	☐	Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh			Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	36417 kWh			Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	3930 kWh		
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																				
Fjärrvärme (1)	32487 kWh	☐	☐																																																																																																				
Eldningsolja (2)	kWh	☐	☐																																																																																																				
Naturgas, stadsgas (3)	kWh	☐	☐																																																																																																				
Ved (4)	kWh	☐	☐																																																																																																				
Flis/pellets/briketter (5)	kWh	☐	☐																																																																																																				
Övrigt biobränsle (6)	kWh	☐	☐																																																																																																				
EI (vattenburen) (7)	kWh	☐	☐																																																																																																				
EI (direktverkande) (8)	3600 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)	36087 kWh																																																																																																						
Varav energi till varmvattenberedning	6497 kWh	☐	☐																																																																																																				
Fjärrkyla (14)	kWh	☐	☐																																																																																																				
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																				
Fastighetsel ² (15)	330 kWh	☐	☐																																																																																																				
Hushållsel ³ (16)	14000 kWh	☐	☐																																																																																																				
Verksamhetsel ⁴ (17)	500 kWh	☐	☐																																																																																																				
EI för komfortkyla (18)	kWh	☐	☐																																																																																																				
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh																																																																																																						
Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	36417 kWh																																																																																																						
Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	3930 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)	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸																																																																																																				
Stockholm-Bromma	35895 kWh	Stockholm-Bromma	37716 kWh																																																																																																				
Energiprestanda	...varav el	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)																																																																																																				
156 kWh/m ² ,år	17 kWh/m ² ,år	90 kWh/m ² ,år	108 - 132 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
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning		
30	Långtidsmätning enligt SSM	2012-05-03		

Bq/m³

6

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 Valfri text: 6 Styrelsen
Har byggnaden besiktigats på plats? ☐ Ja ☐ Nej	Kommentar Swetics formulär har använts.

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

Fjärrvärmeförbrukningen är 438 MWh/år. För kulvertförluster och förluster i undercentral har avdragits 5 %. Detta ger då en förbrukning på 416.100 kWh för värme och varmvatten. Sedan har förbrukningen fördelats per lägenhets yta mellan byggnaderna.

Energiårgången debiteras omätt via föreningsavgift till bostadsrättsinnehavarna. Individuell mätning bör anordnas snarast. För hushålls el har antagits 2 personer per lägenhet och 4.000 kWh/per år.

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

Installera snarast individuell mätning av värme och varmvatten i samtliga lägenheter.
Då finns incitament för alla att börja spara energi, vilket gynnar miljön.

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

EL-fördelning för hela föreningen:
Fastighets el: Energi för frånluftsfläktar.
Verksamhets el: Utebelysning. Värme + varmvatten i styrelselokal är inte med i beräkningen.
EL-värme i golv (+ ev. el-handdukstork) i bostadsrättsinnehavarnas badrum ligger på föreningens mätare (direktverkande el). Detta bör snarast läggas över på bostadsrättsinnehavarens egen el-mätare.

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

Vi förslår att ni går över till bergvärme med en anläggning för samtliga byggnader.
Ni lämnar då fjärrvärmesystemet helt. Ta in offerter och gör kalkyler. Ni kommer troligtvis aldrig att ångra er.
Montera en luft/luft värmepump i styrelselokalen. Stäng av all direktverkande el samt varmvattenberedare.
Ställ värmepumpen på 10 grader normalt och sedan höjer ni temperaturen innan användning av lokalen.

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

Om el i badrumsgolven stängs av, hamnar energiprestandan på 127 kWh/m² år vilket ligger inom referensvärde 2 enligt ovan.
Idag är det för högt.

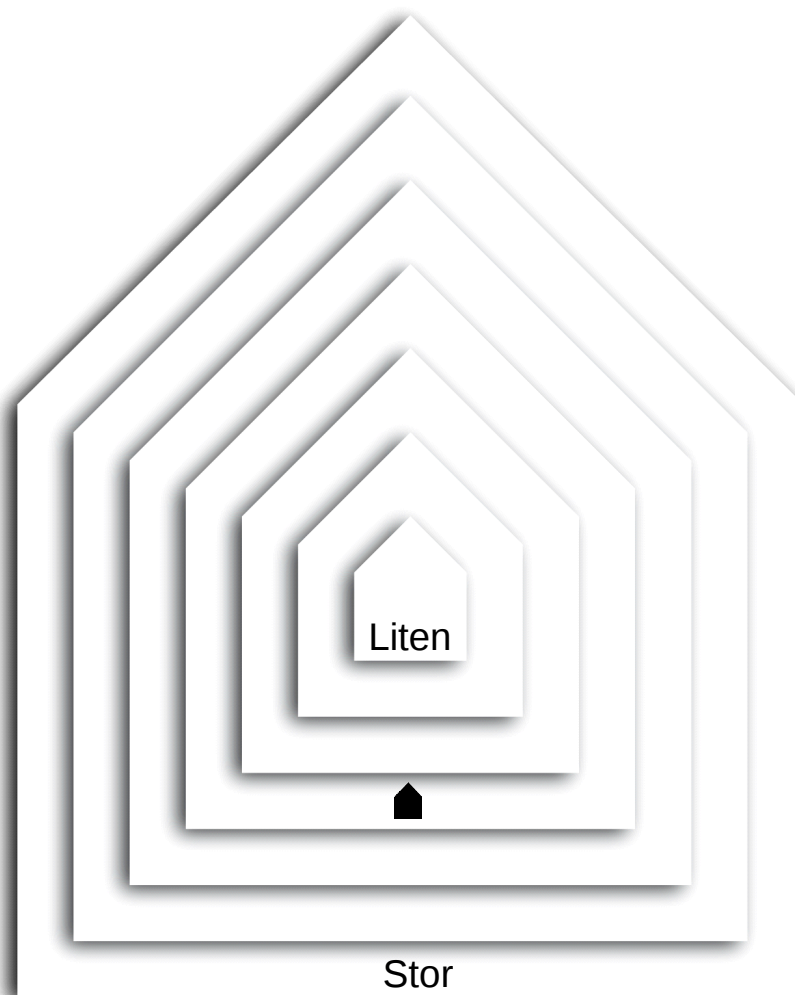
Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Ackrediterat företag		Organisationsnummer	Ackrediteringsnummer
Värmdö Energi & Miljö AB		556746-8805	7261
Förnamn	Efternamn	E-postadress	
Per	Lagerling	per@energideklaration.biz	

Expert

Förnamn	Efternamn
Per	Lagerling
Datum för godkännande	E-postadress
2013-10-29	per@energideklaration.biz

Husets energianvändning



Energideklaration för Gräsholmsvägen 14A , Skärholmen

- Detta hus använder 156 kWh/m² och år, varav el 17 kWh/m².
Liknande hus 108 – 132 kWh/m² och år, nya hus 90 kWh/m².
Radonmätning är utförd. Ventilationskontrollen är godkänd.

Detaljinformation finns hos Styrelsen

Se även: www.boverket.se/energideklaration

Energideklaration utförd 2013-10-29 av:

Per Lagerling , Värmdö Energi & Miljö AB

Inga åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.