

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Brf Räfsan Nr 13	Personnummer/Organisationsnummer 702002-8622	Utländsk adress €
Adress Södermannagatan 47	Postnummer 11640	Postort Stockholm
Land	Telefonnummer	Mobiltelefonnummer 0708-316688
E-postadress jaka46@telia.com		

Byggnadens ägare - Övriga

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

Byggnaden - Identifikation

Län Stockholm	Kommun Stockholm	Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning €
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Räfsan 13		Egen beteckning
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 528574
Orsak vid felrapport		
Adress Gotlandsgatan 72	Postnummer 11638	Postort Stockholm
		Huvudadress jn
Adress Södermannagatan 37	Postnummer 11640	Postort Stockholm
		Huvudadress jn
Adress Södermannagatan 39	Postnummer 11640	Postort Stockholm
		Huvudadress jn

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input checked="" type="checkbox"/> Komplex		Byggnadstyp Mellanliggande	
Atemp (exkl. Avarmgarage) <input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde 4 186 m ²		Nybyggnadsår 1973	
Omvandling (inkl. Avarmgarage) <input checked="" type="checkbox"/> Från BOA/LOA <input checked="" type="checkbox"/> För kontorsbyggnad (>=75%) <input checked="" type="checkbox"/> Från BRA <input checked="" type="checkbox"/> Från BTA		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
BOA 3 330 m ²		LOA 1 145 m ²	
BRA m ²		BTA m ²	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 0		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Avarmgarage 960 m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 92	
Antal våningsplan ovan mark 7		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 2		Restaurang 1	
Antal bostadslägenheter 54		Kontor och förvaltning 7	
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 <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> 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		Beräknad förbrukning	
Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		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 uppmåtts:	
	Mätt värde	Fördelat värde	
Fjärrvärme (1)	536 000 kWh	j n	j n
Eldningsolja (2)		j n	j n
Naturgas, stadsgas (3)		j n	j n
Ved (4)		j n	j n
Flis/pellets/briketter (5)		j n	j n
Övrigt biobränsle (6)		j n	j n
El (vattenburen) (7)		j n	j n
El (direktverkande) (8)		j n	j n
El (luftburen) (9)		j n	j n
Markvärmepump (el) (10)		j n	j n
Värmepump-frånluft (el) (11)		j n	j n
Värmepump-luft/luft (el) (12)		j n	j n
Värmepump-luft/vatten (el) (13)		j n	j n
Summa 1-13 ¹ (Σ1)	536 000 kWh		
Varav energi till varmvattenberedning	134 000 kWh	j n	j n
Fjärrkyla (14)		j n	j n
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.			
Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade		Mätt värde	Fördelat värde
Fastighetsel ² (15)	103 000 kWh	j n	j n
Hushållsel ³ (16)	185 000 kWh	j n	j n
Verksamhetsel ⁴ (17)		j n	j n
El för komfortkyla (18)		j n	j n
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh		
Summa 7-13,15-19 ⁶ (Σ2)	288 000 kWh		
Summa 1-15,18-19 ⁷ (Σ3)	639 000 kWh		
Summa 7-13,15,18-19 ⁸ (Σ4)	103 000 kWh		
Finns solvärme? Ange solfångararea	j n Ja j n Nej	m ²	
Finns solcellssystem? Ange solcellsarea	j n Ja j n Nej	m ²	
Ort (graddagar)	Normalårskorrigerat värde (graddagar)	Ort (Energi-Index)	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁹
Stockholm-Bromma	714 754 kWh	Stockholm-Bromma	705 933 kWh
Energiprestanda	...varav el	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)
169 kWh/m ² ,år	25 kWh/m ² ,år	109 kWh/m ² ,år	106 - 131 kWh/m ² ,år

¹ Energi för uppvärmning och varmvatten

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)

⁶ El totalt

⁷ Värme, kyla och fastighetsel

⁸ El exklusive hushållsel och verksamhetsel

⁹ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på ventilationskontroll i byggnaden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Typ av ventilationssystem	<input type="checkbox"/> FTX	<input type="checkbox"/> FT	<input type="checkbox"/> F med återvinning
	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> Självdrag	
Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Delvis ¹⁰ <input type="text" value="70"/> % godkänd

¹⁰ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Nominell kyleffekt enligt standard SS-EN 14 511-2:2007	Byggnadens nuvarande kyleffektbehov	Area som är luftkonditionerad
<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> m ²

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning
<input type="text"/> Bq/m ³	<input type="text"/> ▼	<input type="text"/>

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:215783)

Styr- och regler teknisk	Installationsteknisk	Byggnadsteknisk
<p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler <input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem <input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem <input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem <input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur <input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare <input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning <input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla <input type="checkbox"/> Annan åtgärd 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder <input checked="" type="checkbox"/> Energieffektiv belysning <input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler <input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump <input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla <input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme <input type="checkbox"/> Annan åtgärd 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark <input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar <input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta <input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd
Minskad energianvändning	Kostnad per sparad kWh	Minskat utsläpp av CO ₂
11 000 kWh/år	0,89 kr/kWh	1,1 ton/år
Beskrivning av åtgärden		
<p>Byte av belysningsarmaturer i garage till dimbara HFdon samt installation av akustisk belysningsstyrning. Investeringskostnad ca 70.000 kr. Besparing vid 1 kr/kWh 11.000 kr/år. Pay-off 6,4 år.</p>		

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos Byggnadsägare
Har byggnaden besiktigats på plats? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar Besiktningdag 2009-09-28. Besiktning genomfördes för att bedöma byggnadens och installationernas status.

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

Till- och frånluftssystem är från 1973. Aggregaten är i behov av renovering eller utbyte. Lämpligt är att byta till aggregat med energisnåla fläktar med B-hjul och EC-motor. För frånluftssystem för lägenheter rekommenderas även varvtalsstyrning, tryckreglering och utetemperaturkompensering. Möjlighet till värmeåtervinning på frånluft bör dock först utredas eftersom energibesparingspotentialen är stor.

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

Radiatortermostater är från 1973 och bedöms vara i behov av byte. Värmesystemet behöver även justeras. Byte av ventil och känselkropp kostar ca 510 kr/st och justering kostar ca 35 kr/radiatorventil. Bedömd besparingspotential ca 5 % på uppvärmningsbehovet per grad sänkt inomhustemperatur. Termostat bör ha maxbegränsning.

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

Temperaturen i garaget synes vara hög ca 24 grader. Sänk temperaturen i garaget till ca 15-20 grader, exempelvis bör tilluftstemperaturen sänkas.

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

I lägenheter finns vädringslucka.

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

Förutsättningarna för individuell mätning av el, varmvatten och kallvatten bör utredas. Ny mätteknik ger också möjlighet att mätata och fjärravläsa inomhustemperatur i varje lägenhet. Då kan man fortlöpande kontrollera justering och termostater eller om det finns andra brister.

Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag WSP Sverige AB	Organisationsnummer 556057-4880	Akrediteringsnummer 1491:03
Förnamn Sonny	Efternamn Andersson	E-postadress sonny.andersson@wspgroup.se

Expert

Förnamn Göran	Efternamn Karlsson
Datum för godkännande 2010-04-14	E-postadress goran.karlsson@wspgroup.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 Södermannagatan 37, Stockholm.

- Detta hus använder 169 kWh/m² och år, varav el 25 kWh/m².
Liknande hus 106–131 kWh/m² och år, nya hus 109 kWh/m².
Radonmätning är ej utförd. Ventilationskontrollen är delvis godkänd.
Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.
Se även: www.boverket.se/energideklaration
Energideklaration utförd 2010-04-14 av:
Göran Karlsson, WSP Sverige AB
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.