

sammanfattning av

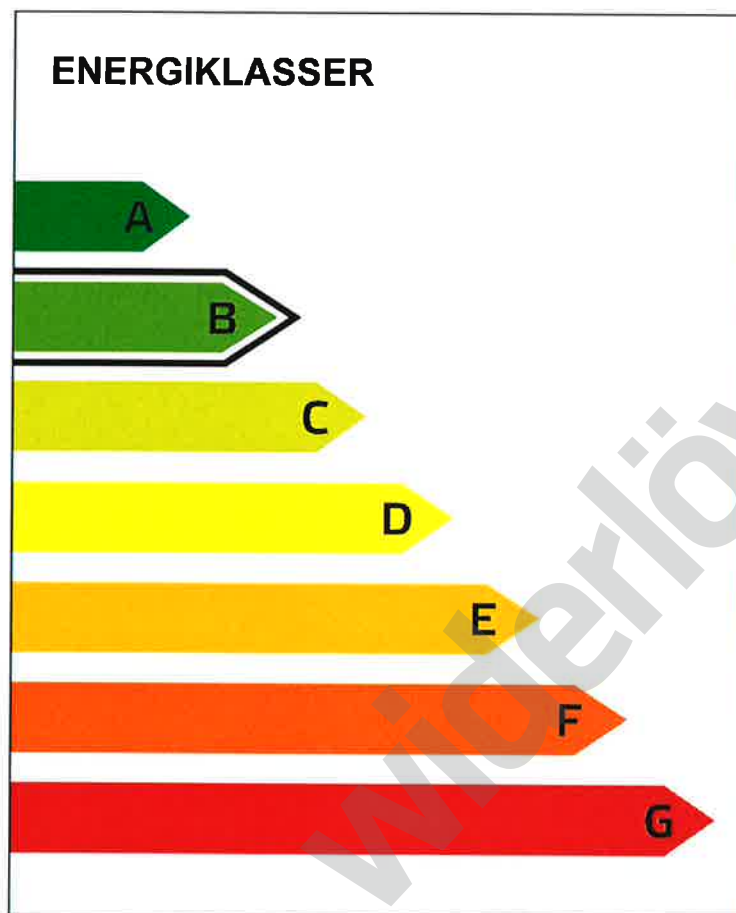
ENERGIDEKLARATION

Stationsgatan 30-38, 753 40 Uppsala

Uppsala kommun

Nybyggnadsår: 2015

Energideklarations-ID: 797121



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:

43 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [mars 2015]:**

Energiklass C, 70 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:

Fjärrvärme

Radonmätning:

Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):

Inte utförd

Åtgärdsförslag:

Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:

Staffan Axelsson, L&T FM AB,
2017-09-27

Energideklarationen är giltig till:

2027-09-27

**Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.**

För mer information:

www.boverket.se/energideklaration

Sammanfattningen är upprättad enligt
Boverkets föreskrifter och allmänna råd
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Uppsala Fålhagen 70:3 AB C/O Storebrand Fastighete	Organisationsnummer 556779-2683	Utländsk adress ☐
Adress Vasagatan 10	Postnummer 105 39	Postort Stockholm
Land	Telefonnummer	Mobiltelefonnummer
E-postadress		

Byggnadens ägare - Övriga

Byggnaden - Identifikation

Län Uppsala	Kommun Uppsala	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. ☐ Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Fålhagen 70:3		Egen beteckning	
Husnummer 9	Prefix byggnadsid 6	Byggnadsid 764056	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas 
Adress Stationsgatan 30-38		Postnummer 75340	Postort Uppsala
			Huvudadress 

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 324 - Hyreshusenhet, parkeringshus/garage		Byggnadskategori Lokalbyggnader	
Byggnadens komplexitet ☒ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Mellanliggande	
Nybyggnadsår 2015			
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 4097 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 4097 m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 0		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	
Antal våningsplan ovan mark		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus		Restaurang	
Antal bostadslägenheter		Kontor och förvaltning	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m ² vardera? ☐ Ja ☒ Nej		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader 0,35 l/s,m ²		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion ☐ Ja ☒ Nej		Köpcentrum	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne? ☒ Nej ☐ Ja enligt 3 kap KML ☐ Ja enligt SBM-förordningen		Vård, dygnet runt	
Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? ☒ Nej ☐ Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser ☐ Ja, är utpekad i annan typ av dokument ☐ Ja, egen bedömning		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: Garage	
		Summa	
		100	

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 1609 - 1708		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:																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>95065 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>Ei (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ei (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ei (luftburen) (9)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (ei) (10)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (ei) (11)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (ei) (12)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (ei) (13)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>95065 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>0 kWh</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	95065 kWh	☒	Eldningsolja (2)		☐	Naturgas, stadsgas (3)		☐	Ved (4)		☐	Flis/pellets/briketter (5)		☐	Övrigt biobränsle (6)		☐	Ei (vattenburen) (7)		☐	Ei (direktverkande) (8)		☐	Ei (luftburen) (9)		☐	Markvärmepump (ei) (10)		☐	Värmepump-frånluft (ei) (11)		☐	Värmepump-luft/luft (ei) (12)		☐	Värmepump-luft/vatten (ei) (13)		☐	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	95065 kWh		Varav energi till varmvattenberedning	0 kWh	☒	Fjärrkyla (14)		☐	Eldningsolja 10 000 kWh/m³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m³ 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)	95065 kWh	☒																																																				
Eldningsolja (2)		☐																																																				
Naturgas, stadsgas (3)		☐																																																				
Ved (4)		☐																																																				
Flis/pellets/briketter (5)		☐																																																				
Övrigt biobränsle (6)		☐																																																				
Ei (vattenburen) (7)		☐																																																				
Ei (direktverkande) (8)		☐																																																				
Ei (luftburen) (9)		☐																																																				
Markvärmepump (ei) (10)		☐																																																				
Värmepump-frånluft (ei) (11)		☐																																																				
Värmepump-luft/luft (ei) (12)		☐																																																				
Värmepump-luft/vatten (ei) (13)		☐																																																				
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	95065 kWh																																																					
Varav energi till varmvattenberedning	0 kWh	☒																																																				
Fjärrkyla (14)		☐																																																				
		Övrig ei (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td>74700 kWh</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ei för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</td> <td>169765 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</td> <td>74700 kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	74700 kWh	☒	Hushållsel ³ (16)		☐	Verksamhetsel ⁴ (17)		☐	Ei för komfortkyla (18)		☐	Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh		Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	169765 kWh		Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	74700 kWh																												
	Mätt värde	Fördelat värde																																																				
Fastighetsel ² (15)	74700 kWh	☒																																																				
Hushållsel ³ (16)		☐																																																				
Verksamhetsel ⁴ (17)		☐																																																				
Ei för komfortkyla (18)		☐																																																				
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0 kWh																																																					
Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)	169765 kWh																																																					
Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)	74700 kWh																																																					
Finns solvärme? ☐ Ja ☒ Nej		Ange solfångararea m² Beräknad energiproduktion kWh/år																																																				
Finns solcellssystem? ☐ Ja ☒ Nej		Ange solcellsarea m² Beräknad elproduktion kWh/år																																																				
Ort (Energi-Index) Uppsala		Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸ 176009 kWh																																																				
Energiförbrukning 43 kWh/m², år		...varav el 18 kWh/m², år																																																				
		Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 70 kWh/m², år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 0 - 0 kWh/m², 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
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

Widerlöv&co

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 797121)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☐ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☐ Ny inomhusgivare ☐ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☐ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Installation av solvärme ☐ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☐ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd
Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☒ Annan åtgärd		
Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd		
Minskad energianvändning 17280 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0,06 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden LB01 är frånluftsreglerad med ett börvärde på 19 grader. Justering av börvärde till 15 grader.		

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknik	Byggnadsteknik
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☐ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☐ Ny inomhusgivare ☐ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☐ Annan åtgärd Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☒ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☐ Annan åtgärd Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☐ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Installation av solvärme ☐ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☐ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med inneruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd
Minskad energianvändning 58920 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0,71 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden Komplettering av befintligt styrsystem med 10 st. temperaturgivare samt omprogrammering i styrsystem. Programmering av styrsystem så att LB01 och cirkulationsfläktar inte är i drift då temperatur, CO eller CO2 villkoret inte är uppfyllt.		

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? ☐ Ja ☒ Nej	
Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
☒ Ja ☐ Nej	Kommentar Byggnaden har besiktigats på plats 2017-09-20.

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna	
Uppmät fjärrvarmeförbrukning mellan 1609-1708 är 100,65 MWh, av dessa antas 5 MWh åtgå till markvärme som saknar undermätning och betjänar yta utanför objektet.	

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna	
Uppmätta luftflöden för LB01 saknas, beräkningar är utförda med uppskattade luftflöden.	

Expert

Förnamn	Efternamn	
Staffan	Axelsson	
Datum för godkännande	E-postadress	
2017-09-27	staffan.axelsson@l-t.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
3844	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
L&T FM AB		