

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Melodislingan 10, 115 51 Stockholm
Stockholms stad

Nybyggnadsår: 2015

Energideklarations-ID: 812025

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:

92 kWh/m² och år

Krav vid uppförande av ny byggnad [mars 2015]:

Energiklass C, 80 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:

Fjärrvärme

Radonmätning:

Utförd

Ventilationskontroll (OVK):

Utförd

Åtgärdsförslag:

Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:

Jan Tägt, 2017-12-06

Energideklarationen är giltig till:

2027-12-06

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 Brf Svea Fanfar 1	Organisationsnummer		Utländsk adress ☐
Adress Melodislingan 10 Bv	Postnummer 115 51	Postort Stockholm	
Land	Telefonnummer	Mobiltelefonnummer	
E-postadress			

Byggnadens ägare - Övriga
Byggnaden - Identifikation

Län Stockholm	Kommun Stockholm	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. ☐ Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Svea Artilleri 27		Egen beteckning	
Husnummer 2	Prefix byggnadsid 6	Byggnadsid 900924	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐
Adress Melodislingan 10	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☒
Adress Melodislingan 11	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Melodislingan 12	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Melodislingan 14	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Melodislingan 16	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Melodislingan 18	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Melodislingan 20	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Melodislingan 7	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Melodislingan 8	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Melodislingan 9	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Valhallavägen 113A	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐
Adress Valhallavägen 113B	Postnummer 11551	Postort Stockholm	Huvudadress ☐

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 321a - Hyreshusenhet, bostäder >= 50% och lokaler		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet ☒ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Friliggande	
		Nybyggnadsår 2015	
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 11808 m²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 1882 m²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 0		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal våningsplan ovan mark 7		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 4		Restaurang 0	
Antal bostadslägenheter 92		Kontor och förvaltning 0	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera? ☐ Ja ☒ Nej		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader l/s,m²		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Finns installerad eleffekt >10 W/m² 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	
		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			
1601 - 1612				☐			
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:			
		Mätt värde	Fördelat värde	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			
Fjärrvärme (1)	839015	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	☐	☐			
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	839015	kWh					
Varav energi till varmvattenberedning	294375	kWh	☐	☒			
Fjärrkyla (14)		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) Stockholm		Normalårskorrigerat värde (Energi-Index)⁸ 1080443 kWh					
Energiprestanda 92 kWh/m², år		...varav el 15 kWh/m², år		Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 80 kWh/m², år		Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 108 - 132 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
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning		
30	Långtidsmätning enligt SSM	2016-04-25		

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 812025)

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 innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd		
Minskad energianvändning	Kostnad per sparad kWh			
20000 kWh/år	0,1 kr/kWh			
Beskrivning av åtgärden				
För varmt i garaget. Sänk temperaturen med 5 grader eller mer från nuvarande nivå.				

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?	
☐ Ja ☒ Nej	
Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
☒ Ja ☐ Nej	
Kommentar	
För att eventuellt kunna ge förslag på kostnadseffektiva energibesparande åtgärder.	

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

From den 15 december 2016 träder Boverkets föreskrifter (Ben, Bed) och allmänna råd (2016:12) om fastställande av byggnadens energianvändning vid normalt brukande och ett normalår, BEN, i kraft. Föreskriften ska användas i samband med upprättande av nya energideklarationer och beräkning av byggnadens energianvändning för verifiering av energikrav i BBR. Det vill säga att man normaliserar alla byggnader enligt bestämda riktlinjer. From Juni 2017 gäller BEN 2.

Vad man skall ha i åtanke vid upprättande av denna deklaration är att energin för uppvärmning och fastighetsel (belysning, fläktar) för garagedelen här lagts till byggnadens A-temp varför värdet blir högre än om garaget inte funnits.

Oklarheter vad gäller inkoppling av en huvudelmätare A1 på Melodislingan 7 råder vid upprättande av Energideklarationen. I deklarationen har det lagts på ca 38 000 kwh för fastighetselen på Hus 1 och ca 30 000 kwh från garaget.

A-temp ca 11 808 m2 har uppmätts från ritningar. Cykelrummet beläget i garaget har inte tagits med utan ligger i garageytan på ca 1882 m2.

Energideklarationen har normaliserats uppåt för energiförbrukning av varmvatten enligt Boverkets schablon då med ett tillägg på 121125 kwh.

Temperaturen i lägenheten bedöms ligga inom intervallet 21-22 grader och ingen justering har därför utförts.

Hushållsel är inte känd. Ingen justering har utförts.

Utan normalisering ligger byggnaderna på 81 kwh/m2,år. Med normalisering 92 kwh/m2. När huset projekterades år 2013 var nybyggnadskravet 110 kwh/m2.

Det finns en restaurang och en gemensamhetslokal. på sammanlagd 320 m2 procentuell fördelning mellan bostäder och lokaler är för liten och det står därför nollor i ED.

Vid deklarationen var byggnaden friliggande men kommer senare bli en gavel.

Expert

Förnamn	Efternamn	
Jan	Tägt	
Datum för godkännande	E-postadress	
2017-12-06	jan@varderingshuset.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
2710	Kiwa Swedcert	Normal
Företag		