

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

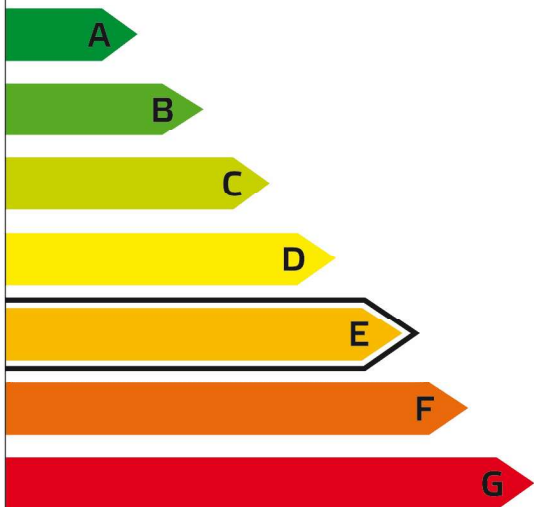
Frivägen 5, 123 52 Farsta

Huddinge kommun

Nybyggnadsår: 2004

Energideklarations-ID: 1275906

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
135 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energiklass C, 90 kWh/m² och år

**Specifik energianvändning
(tidigare energiprestanda):**
75 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Värmepump-frånluft (el)

Radonmätning:
Inte utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Karl-Johan Lidström, Lidström &
Partners AB, 2022-03-23

Energideklarationen är giltig till:
2032-03-23

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

För mer information:
www.boverket.se

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

Byggnaden - Identifikation

Län	Kommun	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.	
Stockholm	Huddinge	☒ Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)		Egen beteckning	
Ornamentet 8		22008	
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
2	2	134767	Adressuppgifter är fel/saknas ☐
Adress		Postnummer	Postort
Frivägen 5		12352	Farsta
			Huvudadress ☒

Byggnaden - Egenskaper

Typkod		Byggnadskategori	
220 - Småhusenhet, bebyggd		En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet		Byggnadstyp	Nybyggnadsår
☒ Enkel ☐ Komplex		Friliggande	2004
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)		Verksamhet	
146 m²		Fördela enligt nedan:	
Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
☒ Ja ☐ Nej		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	
År byggnaden skyddad som byggnadsminne eller är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?		100	
☒ Nej		Övrig verksamhet - ange vad	
☐ Ja, enligt 3 kap KML		0	
☐ Ja, enligt SBM-förordningen		Summa	
☐ Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser		100	
☐ Ja, är utpekad i annan typ av dokument			
☐ Ja, egen bedömning			

Energianvändning

Mätperiod Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		Beräknad energianvändning Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.	
1908 - 2007		☐	
Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod? Värdena ska vara korrekterade för normalt bruk. (BFS 2016:12) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.		Övrig el som ingår i energiprestanda	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Fjärrkyla (15) kWh	
Energiprestanda (Energiprestanda)		El för komfortkyla (16) kWh	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Fastighetsel ¹ (17) 3300 kWh	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Energiprestanda (Energiprestanda)	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Summa ² (1-17) 10074 kWh	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Hushållsel ³ (18) 6000 kWh	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Verksamhetsel ⁴ (19) kWh	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Finns solvärme?	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Ange solfångararea Beräknad energiproduktion	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Ja Nej m² kWh/år	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Finns solcellsystem?	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Ange solcellsarea Beräknad elproduktion	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Ja Nej m² kWh/år	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))	
Energiprestanda (Energiprestanda)		10970 kWh/år	
Energiprestanda (Energiprestanda)		Byggnadens primärenergianvändning ⁶	
Energiprestanda (Energiprestanda)		19745 kWh/år	
Energiprestanda (primärenergital)		Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	
135 kWh/m² ,år		90 kWh/m² ,år	
Energiprestanda (primärenergital)		Referensvärde 2 (liknande byggnader)	
135 kWh/m² ,år		127 kWh/m² ,år	
Energiprestanda (primärenergital)		Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)	
135 kWh/m² ,år		0 kWh/m² ,år	

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.

² Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

³ Den el som ingår i hushållsenergin.

⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin.

⁵ Enligt definition i Boverkets byggregler (2011:6) - föreskrifter och allmänna råd.

⁶ 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	

Inspektion av uppvärmningssystem

Finns det ett uppvärmningssystem eller kombinerat rumsuppvärmnings- och ventilationssystem med en nominell effekt på rumsuppvärmning på över 70 kW?		☐ Ja	☒ Nej
Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt	Övrigt		

Inspektion av luftkonditioneringssystem

Finns det ett luftkonditioneringssystem eller kombinerat luftkonditionerings- och ventilationssystem med en nominell effekt på över 70 kW?		☐ Ja	☒ Nej
Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt	Övrigt		

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	☐ Ja	☒ Nej
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 1275906)

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			
143 kWh/år	0,92 kr/kWh			
Beskrivning av åtgärden				
Installation av snålspolande munstycke				

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?

Vid nej, vilket undantag åberopas

☒ Ja ☐ Nej

Kommentar

Vid besiktningen har Energivisions checklista och kalkylprogram använts.

Hushållselen och energi för uppvärmning av tappvarmvatten har normaliserats enligt Boverkets anvisningar (BEN 1)

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden

Det har bott 3 vuxna och 3 barn i byggnaden under perioden.

Byggnaden är sk generationsbostad

Garaget har varit uppvärmt och förbrukningen har beräknats till ca 2300 kWh och hushållselen har beräknats uppgå till 6000 kWh för perioden och det dras från den beräknade totala årsförbrukningen. Krypgrundsavfuktaren har beräknats förbrukat 3300 kWh under perioden (fastighets-el) vilket även det dragits från den totala el-förbrukningen

Uppgift om anställning hos uppdragsgivaren

Är du anställd hos den som är skyldig att se till att det finns en energideklaration eller ett inspektionsprotokoll?

☐ Ja ☒ Nej

Expert

Förnamn	Efternamn	
Karl-Johan	Lidström	
Datum för godkännande	E-postadress	
2022-03-23	charlie@lidstrompartners.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
2600	Kiwa Swedcert	Normal
Företag		
Lidström & Partners AB		

Byggnaden - Identifikation

Län Stockholm	Kommun Huddinge	Dekl.id 1275906
Fastighetsbeteckning Ornamentet 8	Energideklarationen upprättad 2022-03-23	
Adress Frivägen 5	Postnummer 123 52	Postort Farsta

Endast huvudadressen från energideklarationen visas.

Information om byggnadens energiprestanda och verifiering av energikrav

Vid vissa tillfällen kan det vara viktigt att ha information om byggnadens energiprestanda enligt tidigare gällande regler, exempelvis om energideklarationen används för verifiering i ett bygglovsärende. Byggnadens energiprestanda och energiklass följer kraven i Boverkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd (BBR). Hur energiprestanda har beräknats och uttryckts i BBR har ändrats vid några tillfällen. Därför kan information i energideklarationer vara olika över tid. I denna bilaga finns en översikt över byggnadens energiprestanda beräknat enligt olika versioner av BBR.

Det är primärenergitalet och energiklassen i energideklarationens sammanfattning som är den gällande energiprestandan för byggnaden.

Byggnadens energiprestanda

I tabellen finns byggnadens energiprestanda enligt olika versioner av BBR.

Boverkets byggregler	Energiprestanda
Specifik energianvändning enligt BBR 24 ¹ och tidigare	75 kWh/m ² och år
Primärenergital enligt BBR 25 ²	120 kWh/m ² och år
Primärenergital enligt BBR 29 ³	135 kWh/m ² och år

Varför skiljer sig energiprestandan åt?

Du hittar mer information om byggnadens energiprestanda på Boverkets webbplats. Besök webbsida:
www.boverket.se/energi eller skanna QR-koden.



¹ BFS 2016:13

² BFS 2017:5

³ BFS 2020:4