

Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Vildgåsvägen 6, 227 35 Lund
Lunds kommun

Nybyggnadsår: 2019

Energideklarations-ID: 1249245

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
73 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energiklass C, 75 kWh/m² och år

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

Uppvärmningssystem:
Värmepump-frånluft (el) och
fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Kaisa Nordh, Skanska, 2021-12-14

Energideklarationen är giltig till:
2031-12-14

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.	
Skåne	Lund	☐ Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)		Egen beteckning	
Vildanden 15		Hus 1	
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse
1	6	1307770	Adressuppgifter är fel/saknas ☐
Adress		Postnummer	Postort
Vildgåsvägen 6		22735	Lund
			Huvudadress ☒

Byggnaden - Egenskaper

Typkod		Byggnadskategori	
520 - Ägarlägenhetsenhet, bostad		Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet		Byggnadstyp	Nybyggnadsår
☒ Enkel ☐ Komplex		Friliggande	2019
Atemp (exkl. Avarmgarage)	Verksamhet	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
1536 m²	Fördela enligt nedan:		
Avarmgarage	Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	100	
0 m²	Hotell, pensionat och elevhem		
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)	Restaurang		
0	Kontor och förvaltning		
Antal våningsplan ovan mark	Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel		
5	Butiks- och lagerlokaler för övrig handel		
Antal trapphus	Köpcentrum		
1	Vård, dygnet runt		
Antal bostadslägenheter	Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)		
20	Skolor (förskola-universitet)		
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?	Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)		
☐ Ja ☒ Nej	Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler		
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus	Övrig verksamhet - ange vad		
Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion			
☐ Ja ☒ Nej			
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?		Summa	100
☒ Nej			
☐ Ja, enligt 3 kap KML			
☐ Ja, enligt SBM-förordningen			
☐ Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser			
☐ 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.		
2001 - 2012	☐		
Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod? Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.	Övrig el som ingår i energiprestanda		
Energi för uppvärmning tappvarmvatten	Fjärrvärme (1) 6702 kWh	Olja, fossil (2) kWh	Fjärrkyla (15) kWh
Gas, fossil (3) kWh	Ved (4) kWh	El för komfortkyla (16) kWh	Fastighetsel ¹ (17) 10291 kWh
Flis/pellets/briketter (5) kWh	Övrigt biobränsle (6) kWh	Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel	
El (vattenburen) (7) kWh	El (direktverkande) (8) kWh	Summa ² (1-17) 86927 kWh	
El (luftburen) (9) kWh	Markvärmepump (el) (10) kWh	Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)	
Värmepump-frånluft (el) (11) 21427 kWh	Värmepump-luft/luft (12) kWh	Hushållsel ³ (18) kWh	
Värmepump-luft/vatten (el) (13) kWh	Tappvarmvatten (el) (14) kWh	Verksamhetsel ⁴ (19) kWh	
		Finns solvärme?	Ange solfångararea Beräknad energiproduktion
		☐ Ja ☒ Nej	m² kWh/år
		Finns solcellssystem?	Ange solcellsarea Beräknad elproduktion
		☐ Ja ☒ Nej	m² kWh/år
		Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))	
		93829 kWh/år	
Ort (Energi-Index)	Byggnadens primärenergianvändning ⁶		
Lund	112340 kWh/år		
Energi-prestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)
73 kWh/m² ,år	75 kWh/m² ,år	78 kWh/m² ,år	75 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	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej
		☐ Delvis ⁷	%
Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej

⁷ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat.

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	Märkplåt		

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	Saknas		

Uppgifter om radon

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

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 1249245)

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 0 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden Frånluftsvärmepumparna i Hus 1 och Hus 2 är sammankopplade med varandra genom UC1 och drar nytta av varandras värmeproduktion. Enl SÖE är de båda frånluftsvärmepumparna injusterade att driftas på samma sätt (jämfällt) men i verkligheten dominerar värmeproduktionen av Hus 2:s värmepump som står för 2/3 av värmeproduktionen istället för 1/2. Detta är kontrollerat genom avläsning av frånluftsvärmepumparnas drifttid på plats. Den dominerande frånluftsvärmepumpen i Hus 2 har ca dubbelt så lång drifttid hittills som den i Hus 1. Detta bekräftar att det inte är något fel på FVP'arna som använder mer energi utan att det istället är en fråga om att en av FVP'arna av någon anledning går före i driftstart. Någon form av prioritetsinställning på frånluftsvärmepumparna som kan alterneras med jämna mellanrum för att undvika att ojämn drift och ojämnt slitage rekommenderas. Rådfrågning med styrentreprenören.		

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?

☐ Ja ☒ Nej

Vid nej, vilket undantag åberopas

Byggnaden är ny eller uppfyller nybyggnadskravet i BBR

Kommentar

Byggnaden uppfyller nybyggnadskravet i BBR24

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

Uppmätt tappvarmvattenanvändning är 22523 kWh för perioden som normaliseras upp till 38400 kWh (25 kWh/m²,år) enligt BEN3 i energideklarationen. VVC-förlusterna är uppmätta till 10107 kWh och inkluderas i sammanställningen för tappvarmvattenbehovet i energideklarationen.

Uppmätt inomhustemperatur avviker 0,1-0,8 °C (< 1,0°C) mot beräknat och ingen korrigering av uppmätt energi till uppvärmning är nödvändig.

Eftersom det inte finns någon mätning på hushållsel görs inga korrigeringar pga avvikelse i internlast (från belysning, apparater odyl)

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	
Kaisa	Nordh	
Datum för godkännande	E-postadress	
2021-12-14	kaisa.nordh@skanska.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
5721	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
Skanska		

Byggnaden - Identifikation

Län Skåne	Kommun Lund	Dekl.id 1249245
Fastighetsbeteckning Vildanden 15		Energideklarationen upprättad 2021-12-14
Adress Vildgåsvägen 6	Postnummer 227 35	Postort Lund

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	61 kWh/m ² och år
Primärenergital enligt BBR 25 ²	79 kWh/m ² och år
Primärenergital enligt BBR 29 ³	73 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