

Sammanfattning av

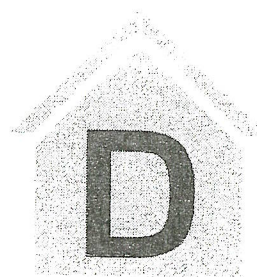
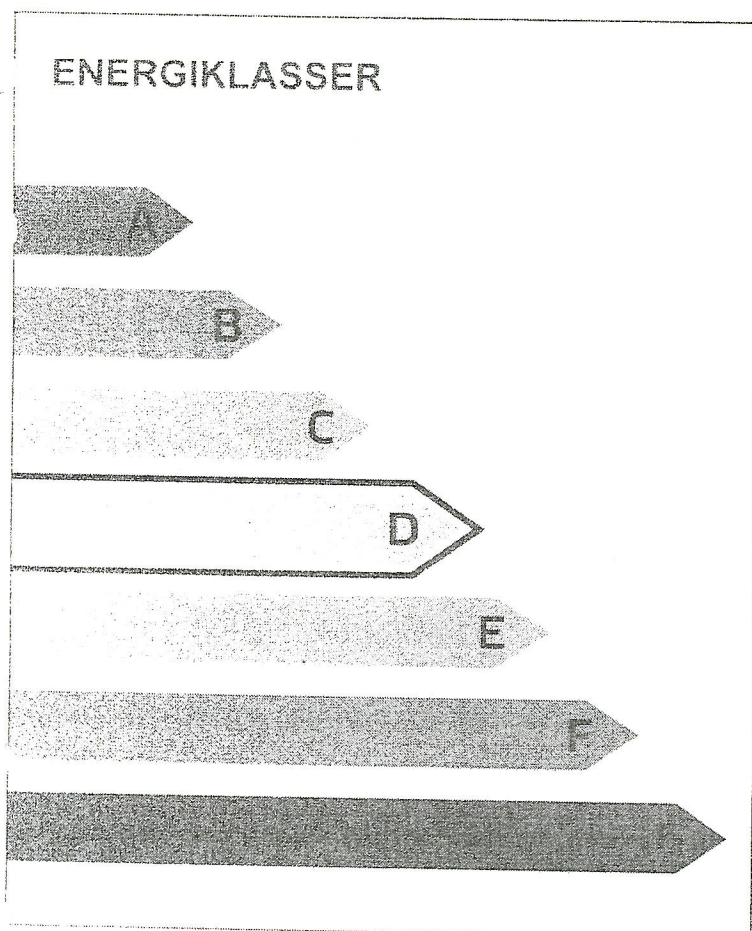
ENERGIDEKLARATION

Enstigen 3, 731 60 Valskog

Kungsörs kommun

Nybyggnadsår: 1984

Energideklarations-ID: 1052147



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
108 kWh/m² och år

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

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

Uppvärmningssystem:
Värmepump-luft/luft (el) och el
(vattenburen)

Radonmätning:
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har inte lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Mikael Jansson, Energi & El Byrån i
Mälardalen AB, 2020-02-29

Energideklarationen är giltig till:
2030-02-28

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 Västmanland		Kommun Kungsör	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Berg 1:9			Egen beteckning Enstigen 1-3		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3221184	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="checkbox"/>		
Adress Enstigen 1		Postnummer 73160	Postort Valskog	Huvudadress <input checked="" type="checkbox"/>	
Adress Enstigen 3		Postnummer 73160	Postort Valskog	Huvudadress <input type="checkbox"/>	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 220 - Småhusenhet, bebyggd		Byggnadskategori En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1984
Atemp (exkl. Avarmgarage) 226 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 0 m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 0		Hotell, pensionat och elevhem 0	
Antal våningsplan ovan mark 2		Restaurang 0	
Antal trapphus 0		Kontor och förvaltning 0	
Antal bostadslägenheter 2		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m ² vardera? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus 0,35 l/s,m ²		Köpcentrum 0	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		Vård, dygnet runt 0	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja, enligt 3 kap KML <input type="radio"/> Ja, enligt SBM-förordningen <input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser <input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument <input type="radio"/> Ja, egen bedömning		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 0	
		Skolor (förskola-universitet) 0	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 0	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 0	
		Övrig verksamhet - ange vad 0	
		Summa 100	

Energianvändning

Mätperiod Vilken 12-manadersperiod 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.																																																																																	
1809 - 1908																																																																																			
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.		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:																																																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">uppvärmning</th> <th style="text-align: center;">tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Fjärrvärme (1)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ved (4)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Övrigt bibränsle (6)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">El (vattenburen) (7)</td> <td style="text-align: center;">2387</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Värmepump-franluft (el) (11)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td style="text-align: center;">6780</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">4520</td> <td style="text-align: center;">kWh</td> </tr> </tbody> </table>				Energi för					uppvärmning	tappvarmvatten		Fjärrvärme (1)				kWh	Eldningsolja (2)				kWh	Naturgas, stadsgas (3)				kWh	Ved (4)				kWh	Flis/pellets/briketter (5)				kWh	Övrigt bibränsle (6)				kWh	El (vattenburen) (7)	2387			kWh	El (direktverkande) (8)				kWh	El (luftburen) (9)				kWh	Markvärmepump (el) (10)				kWh	Värmepump-franluft (el) (11)				kWh	Värmepump-luft/luft (el) (12)	6780			kWh	Värmepump-luft/vatten (el) (13)				kWh	Tappvarmvatten (el) (14)			4520	kWh	Eldningsolja 10 000 kWh/m ³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m ³ Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt Källa: Energimyndigheten För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.	
		Energi för																																																																																	
		uppvärmning	tappvarmvatten																																																																																
Fjärrvärme (1)				kWh																																																																															
Eldningsolja (2)				kWh																																																																															
Naturgas, stadsgas (3)				kWh																																																																															
Ved (4)				kWh																																																																															
Flis/pellets/briketter (5)				kWh																																																																															
Övrigt bibränsle (6)				kWh																																																																															
El (vattenburen) (7)	2387			kWh																																																																															
El (direktverkande) (8)				kWh																																																																															
El (luftburen) (9)				kWh																																																																															
Markvärmepump (el) (10)				kWh																																																																															
Värmepump-franluft (el) (11)				kWh																																																																															
Värmepump-luft/luft (el) (12)	6780			kWh																																																																															
Värmepump-luft/vatten (el) (13)				kWh																																																																															
Tappvarmvatten (el) (14)			4520	kWh																																																																															
		Övrig el som ingår i energiprestanda																																																																																	
		Fjärrkyla (15)	kWh																																																																																
		El för komfortkyla (16)	kWh																																																																																
		Fastighetsel ¹ (17)	600 kWh																																																																																
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																																																	
		Hushållsel ² (18)	6780 kWh																																																																																
		Verksamhetsel ³ (19)	kWh																																																																																
Energi för uppvärmning tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?																																																																																	
Summa 1 - 17 ⁴	14287 kWh	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	Ange solfångararea m ²																																																																																
Ort (Energi-Index)		Beräknad energiproduktion kWh/år																																																																																	
Köping																																																																																			
Finns solcellssystem?		Beräknad elproduktion kWh/år																																																																																	
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Ange solcellsarea m ²																																																																																	
Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-Index))		Byggnadens primärenergianvändning ⁶																																																																																	
15215 kWh/år		24343 kWh/år																																																																																	
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																																																
108 kWh/m ² år	90 kWh/m ² år	141 kWh/m ² år	0 kWh/m ² år																																																																																

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.

² Den el som ingår i hushållsenergin.

³ Den el som ingår i verksamhetsenergin.

⁴ Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

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?				<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
Typ av ventilationssystem	<input type="checkbox"/> FTX	<input type="checkbox"/> FT	<input type="checkbox"/> F med återvinning		
	<input checked="" type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> Självdrag			

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
--	--------------------------	--------------------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?			<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning		
200	Långtidsmätning enligt SSM	2017-01-31		
Bq/m ³				

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Utförd åtgärd (Dekl.id: 1052147)

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknik	Byggnadsteknik
<p>Värme</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>	<p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>	<p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p>
<p>Utfört år</p> <p>2015</p>		
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Nya termostater.</p>		

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar
Besiktning utförd 2020-02-26.	

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

Energiförbrukningen kan förändras beroende på livsstil, klimat m.m. Tyvärr är inte tidigare energideklaration jämförbar med dagens då beräkningsreglerna har förändrats. Viss osäkerhet i uppdelningen av elenergi.

Expert

Förnamn	Efternamn
Mikael	Jansson
Datum för godkännande	E-postadress
2020-02-29	mj@eebm.se
Certifikatnummer	Certifieringsorgan
7262	Kiwa Swedcert
Företag	Behörighetsnivå
Energi & El Byrån i Mälardalen AB	Kvalificerad