

Byggnaden - Identifikation

Län Västra Götaland		Kommun Uddevalla	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. ☐ Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Lillbräcken 1			Egen beteckning 13063 Carlrosénsgränd 1-12	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 1612527	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☒	
Adress Carl Roséns Gränd 1		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☒
Adress Carl Roséns Gränd 10		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 11		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 12		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 2		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 3		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 4		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 5		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 6		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 7		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 8		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐
Adress Carl Roséns Gränd 9		Postnummer 45172	Postort Uddevalla	Huvudadress ☐

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 320 - Hyreshusenhet, bostäder		Byggnadskategori Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet ☒ Enkel ☐ Komplex		Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1973
Atemp (exkl. Avarmgarage) 10324 m²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 0 m²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 1		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal våningsplan ovan mark 3		Hotell, pensionat och elevhem 0	
Antal trapphus 12		Restaurang 0	
Antal bostadslägenheter 109		Kontor och förvaltning 0	
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera? ☐ Ja ☒ Nej		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus 0,35 l/s,m²		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0	
Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion ☐ Ja ☒ Nej		Köpcentrum 0	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? ☒ 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		Vård, dygnet runt 0	
		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-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet AÅMM)		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.																																																			
1801 - 1812		[]																																																			
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.		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:																																																			
Energi för uppvärmning tappvarmvatten <table> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>875839</td> <td>258100 kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> </table>		Fjärrvärme (1)	875839	258100 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	Tappvarmvatten (el) (14)	[]	kWh	<table> <tr> <td>Eldningsolja</td> <td>10 000 kWh/m³</td> </tr> <tr> <td>Naturgas</td> <td>11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)</td> </tr> <tr> <td>Stadsgas</td> <td>5 880 kWh/1 000 m³</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt</td> </tr> </table> 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.		Eldningsolja	10 000 kWh/m³	Naturgas	11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)	Stadsgas	5 880 kWh/1 000 m³	Pellets	4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt
Fjärrvärme (1)	875839	258100 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																																																			
Tappvarmvatten (el) (14)	[]	kWh																																																			
Eldningsolja	10 000 kWh/m³																																																				
Naturgas	11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)																																																				
Stadsgas	5 880 kWh/1 000 m³																																																				
Pellets	4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt																																																				
		Övrig el som ingår i energiprestanda																																																			
		<table> <tr> <td>Fjärrkyla (15)</td> <td>[] kWh</td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (16)</td> <td>[] kWh</td> </tr> <tr> <td>Fastighetsel¹ (17)</td> <td>61863 kWh</td> </tr> </table>		Fjärrkyla (15)	[] kWh	El för komfortkyla (16)	[] kWh	Fastighetsel¹ (17)	61863 kWh																																												
Fjärrkyla (15)	[] kWh																																																				
El för komfortkyla (16)	[] kWh																																																				
Fastighetsel¹ (17)	61863 kWh																																																				
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																			
		<table> <tr> <td>Hushållsel² (18)</td> <td>[] kWh</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel³ (19)</td> <td>48833 kWh</td> </tr> </table>		Hushållsel² (18)	[] kWh	Verksamhetsel³ (19)	48833 kWh																																														
Hushållsel² (18)	[] kWh																																																				
Verksamhetsel³ (19)	48833 kWh																																																				
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?																																																			
Summa 1 - 17⁴ 1195802 kWh		<table> <tr> <td> ☐ Ja ☒ Nej </td> <td> Ange solfångararea [] m² </td> <td> Beräknad energiproduktion [] kWh/år </td> </tr> </table>		☐ Ja ☒ Nej	Ange solfångararea [] m²	Beräknad energiproduktion [] kWh/år																																															
☐ Ja ☒ Nej	Ange solfångararea [] m²	Beräknad energiproduktion [] kWh/år																																																			
Ort (Energi-Index)		Finns solcellssystem?																																																			
Uddevalla		<table> <tr> <td> ☐ Ja ☒ Nej </td> <td> Ange solcellsarea [] m² </td> <td> Beräknad elproduktion [] kWh/år </td> </tr> </table>		☐ Ja ☒ Nej	Ange solcellsarea [] m²	Beräknad elproduktion [] kWh/år																																															
☐ Ja ☒ Nej	Ange solcellsarea [] m²	Beräknad elproduktion [] kWh/år																																																			
Byggnadens energianvändning⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))		Byggnadens primärenergianvändning⁶																																																			
1271827 kWh/år		1414707 kWh/år																																																			
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																		
137 kWh/m² ,år	85 kWh/m² ,år	159 kWh/m² ,år	0 kWh/m² ,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?		☒ 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.

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	☐ Ja	☒ Nej
--	--------------------------	--------------------------------------

Uppgifter om radon

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

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 917217)

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	☐ 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 _____ kWh/år 19200 kWh/år	Kostnad per sparad kWh _____ kr/kWh 0,8 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden Tilläggsisolering av vindsbjälklag Isoleringstjocklek 20 cm		

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 32600 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden Sänkning av framledningstemperatur		

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 58900 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0,2 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden Installation av individuell mätardebitering EL		

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 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 45000 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 1,1 kr/kWh	
Beskrivning av åtgärden Installation av solceller/solhybrider		

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
☒ Ja ☐ Nej	
Kommentar	

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

Nej

Expert

Förnamn	Efternamn	
Stellan	Nilsson	
Datum för godkännande	E-postadress	
2019-02-13	stellan.nilsson@riksbyggen.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
6848	Kiwa Swedcert	Normal
Företag		
Riksbyggen Ek. förening		

sammanfattning av

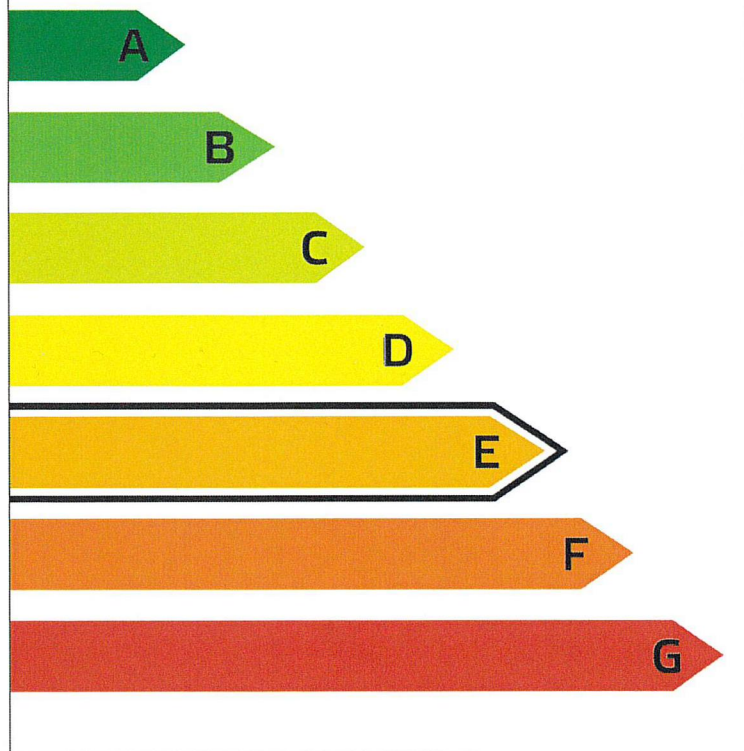
ENERGIDEKLARATION

Carl Roséns Gränd 1, 451 72 Uddevalla
Uddevalla kommun

Nybyggnadsår: 1973

Energideklarations-ID: 917217

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
137 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energiklass C, 85 kWh/m² och år

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

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Stellan Nilsson, Riksbyggen Ek.
förening, 2019-02-13

Energideklarationen är giltig till:
2029-02-13

**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.