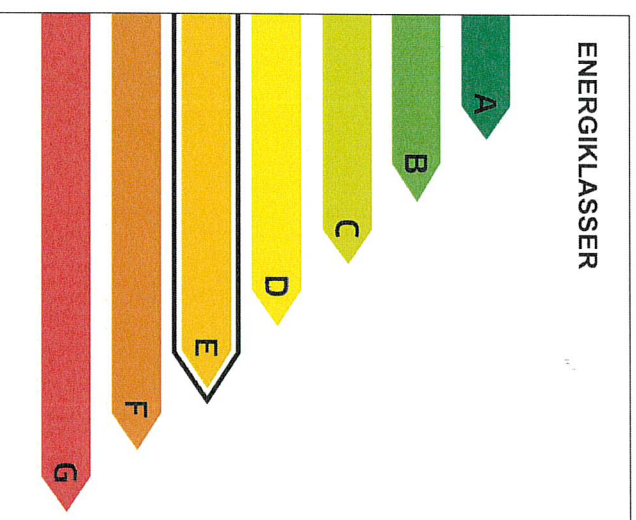


Sammanfattning av
ENERGIDEKLARATION

Rybsgatan 1, 599 31 Ödeshög
Ödeshögs kommun

Nybyggnadsår: 1980

Energideklarations-ID: 1035668



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
136 kWh/m² och år

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

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

Uppvärmningssystem:
Värmepump-luft/luft (e) och ved

Radonmätning:
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Olle Hallén, 2020-01-20

Energideklarationen är giltig till:
2030-01-20

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 Östergötland	Kommun Ödeshög	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Åby 6:123		Egen beteckning Rybsgatan 1		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 2468852	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas	
Adress Rybsgatan 1		Postnummer 59931	Postort Ödeshög	Huvudadress <input checked="" type="radio"/>

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 220 - Småhusenhet, bebyggd		Byggnadskategori En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1980
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 117 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller är byggnaden 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		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	100
		Övrig verksamhet - ange vad	Summa
			100

Energianvändning

Mätperiod Vilken 12-månadersperiod avser energiluppgifterna? (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.																																																															
1901 - 1912		[]																																																															
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="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Energi för</th> <th rowspan="2">kWh</th> </tr> <tr> <th>uppvärmning</th> <th>tappvarmvatten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>3000</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>823</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td>3500</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td>[]</td> <td>2340</td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table>			Energi för		kWh	uppvärmning	tappvarmvatten	Fjärrvärme (1)	[]	[]	kWh	Eldningsolja (2)	[]	[]	kWh	Naturgas, stadsgas (3)	[]	[]	kWh	Ved (4)	3000	[]	kWh	Flis/pellets/briketter (5)	[]	[]	kWh	Övrigt biobränsle (6)	[]	[]	kWh	El (vattenburen) (7)	[]	[]	kWh	El (direktverkande) (8)	823	[]	kWh	El (luftburen) (9)	[]	[]	kWh	Markvärmepump (el) (10)	[]	[]	kWh	Värmepump-frånluft (el) (11)	[]	[]	kWh	Värmepump-luft/luft (el) (12)	3500	[]	kWh	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	[]	[]	kWh	Tappvarmvatten (el) (14)	[]	2340	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 biobränsle 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		kWh																																																														
	uppvärmning	tappvarmvatten																																																															
Fjärrvärme (1)	[]	[]	kWh																																																														
Eldningsolja (2)	[]	[]	kWh																																																														
Naturgas, stadsgas (3)	[]	[]	kWh																																																														
Ved (4)	3000	[]	kWh																																																														
Flis/pellets/briketter (5)	[]	[]	kWh																																																														
Övrigt biobränsle (6)	[]	[]	kWh																																																														
El (vattenburen) (7)	[]	[]	kWh																																																														
El (direktverkande) (8)	823	[]	kWh																																																														
El (luftburen) (9)	[]	[]	kWh																																																														
Markvärmepump (el) (10)	[]	[]	kWh																																																														
Värmepump-frånluft (el) (11)	[]	[]	kWh																																																														
Värmepump-luft/luft (el) (12)	3500	[]	kWh																																																														
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	[]	[]	kWh																																																														
Tappvarmvatten (el) (14)	[]	2340	kWh																																																														
		Övrig el som ingår i energiprestanda																																																															
		Fjärrkyla (15) [] kWh El för komfortkyla (16) [] kWh Fastighetsel ¹ (17) 500 kWh																																																															
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																															
		Hushållsel ² (18) 3510 kWh Verksamhetsel ³ (19) [] kWh																																																															
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?																																																															
Summa 1 - 17 ⁴ 10163 kWh		Ange solfångararea [] m ² Beräknad energiproduktion [] kWh/år <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej																																																															
Ort (Energi-Index)		Finns solcellsystem?																																																															
Ödeshög		Ange solcellsarea [] m ² Beräknad elproduktion [] kWh/år <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej																																																															
Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-Index))		Byggnadens primärenergianvändning ⁶																																																															
11249 kWh/år		15932 kWh/år																																																															
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																														
136 kWh/m ² , år	90 kWh/m ² , år	141 kWh/m ² , år	[] 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 ⁸	Datum för radonmätning
60 Bq/m ³	Annan mätmetod	2020-01-20

⁸ Korttidsmätning har inte samma noggrannhet som en långtidsmätning. Korttidsmätningen kan inte heller ligga till grund för att söka radonbidrag eller andra myndighetsbeslut.

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 1035668)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
<p>Värme</p> <p><input 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 checked="" 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>Minskad energianvändning</p> <p>366 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Att sänka inomhustemperaturen 1grad ger en energibesparing</p>		

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar
	Byggnaden har besiktigats på plats för kontroll av byggnadssätt, fönster, uppvärmningssystem och ventilation etc. samt uppmätning av A.temp, isolering, etc.

Expert

Förnamn	Efternamn	
Olle	Hallen	
Datum för godkännande	E-postadress	
2020-01-20	o.hallen@obm.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
C000453	RISE	Normal
Företag		