

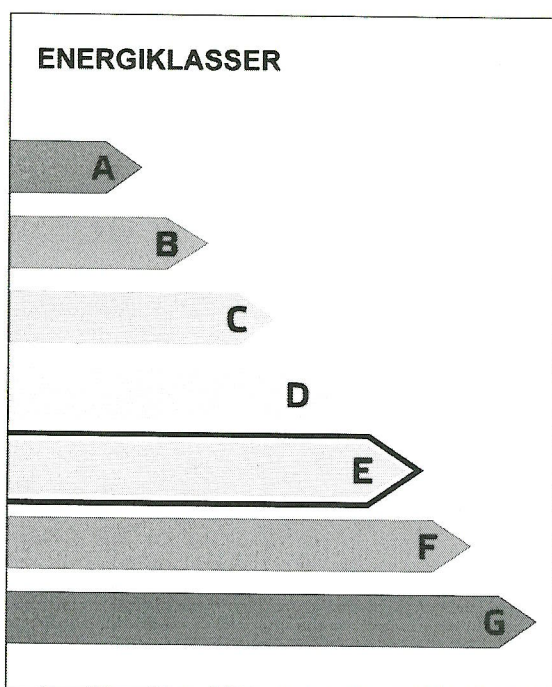
Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Storgatan 1, 696 30 Askersund
Askersunds kommun

Nybyggnadsår: 1800

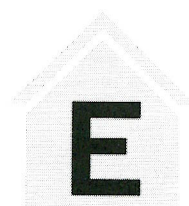
Energideklarations-ID: 1279188



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.



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
153 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energiklass C, 95 kWh/m² och år

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

Uppvärmningssystem:
El (vattenburen)

Radonmätning:
Inte utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Mattias Zetterlund, OBM Fuktteknik
AB, 2022-04-03

Energideklarationen är giltig till:
2032-04-03

Byggnaden - Identifikation

Län Örebro		Kommun Askersund	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Askersund 1:6			Egen beteckning T5941 Storgatan 1, Askersund	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 1307885	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input type="checkbox"/>	
Adress Storgatan 1		Postnummer 69630	Postort Askersund	Huvudadress <input checked="" type="checkbox"/>

Byggnaden - Identifikation

Län Örebro	Kommun Askersund	Dekl.id 1279188
Fastighetsbeteckning Askersund 1:6		Energideklarationen upprättad 2022-04-03
Adress Storgatan 1	Postnummer 696 30	Postort Askersund

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	90 kWh/m ² och år
Primärenergital enligt BBR 25 ²	136 kWh/m ² och år
Primärenergital enligt BBR 29 ³	153 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

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 220 - Småhusenhet, bebyggd		Byggnadskategori En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1800
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 93 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		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
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		Övrig verksamhet - ange vad	
		Summa 100	

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.																																																																	
2101 - 2112		☐																																																																	
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																																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">uppvärmning</th> <th style="text-align: center;">tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Olja, fossil (2)</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Gas, fossil (3)</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>☐</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 style="text-align: center;">4700</td> <td>☐</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>☐</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>☐</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 style="text-align: center;">3400</td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table>			Energi för				uppvärmning	tappvarmvatten		Fjärrvärme (1)	☐	☐	kWh	Olja, fossil (2)	☐	☐	kWh	Gas, fossil (3)	☐	☐	kWh	Ved (4)	☐	☐	kWh	Flis/pellets/briketter (5)	☐	☐	kWh	Övrigt biobränsle (6)	☐	☐	kWh	El (vattenburen) (7)	4700	☐	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)	☐	3400	kWh	Fjärrkyla (15) ☐ kWh El för komfortkyla (16) ☐ kWh Fastighetsel ¹ (17) ☐ kWh	
	Energi för																																																																		
	uppvärmning	tappvarmvatten																																																																	
Fjärrvärme (1)	☐	☐	kWh																																																																
Olja, fossil (2)	☐	☐	kWh																																																																
Gas, fossil (3)	☐	☐	kWh																																																																
Ved (4)	☐	☐	kWh																																																																
Flis/pellets/briketter (5)	☐	☐	kWh																																																																
Övrigt biobränsle (6)	☐	☐	kWh																																																																
El (vattenburen) (7)	4700	☐	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)	☐	3400	kWh																																																																
		Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel																																																																	
		Summa ² (1-17) 8100 kWh																																																																	
		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)																																																																	
		Hushållsel ³ (18) 4000 kWh Verksamhetsel ⁴ (19) ☐ kWh																																																																	
		Finns solvärme?																																																																	
		Ange solfångararean <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej ☐ m ²	Beräknad energiproduktion ☐ kWh/år																																																																
		Finns solcellsystem?																																																																	
		Ange solcellsarean <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej ☐ m ²	Beräknad elproduktion ☐ kWh/år																																																																
		Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))																																																																	
		8372 kWh/år																																																																	
Ort (Energi-Index)		Byggnadens primärenergianvändning ⁶																																																																	
Askersund		14257 kWh/år																																																																	
Energiförbrukning (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																																
153 kWh/m², år	95 kWh/m², år	158 kWh/m², år	kWh/m ² , 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?	<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 type="checkbox"/> F	<input checked="" type="checkbox"/> Självdrag	

Inspektion av uppvärmningssystem

Finns det ett uppvärmningssystem eller kombinerat rumsuppvärmnings- och ventilationssystem med en nominell effekt på över 70 kW?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> 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?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt	Saknas	

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
Radonhalt	Typ av mätning ⁸	Datum för radonmätning
Bq/m ³		

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: 1279188)

Styr- och reglersteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
<p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler <input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem <input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem <input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur <input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare <input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla <input type="checkbox"/> Annan åtgärd 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder <input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning <input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler <input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump <input checked="" type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla <input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme <input type="checkbox"/> Installation av solvärme <input type="checkbox"/> Installation av solceller <input type="checkbox"/> Annan åtgärd 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark <input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar <input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta <input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd
<p>Minskad energianvändning</p> <p>4500 kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,86 kr/kWh</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Byt ut befintligt värmesystem till exempelvis luft/vatten VP, observera att andra alternativ finns på marknaden.</p> <p>Observera också att kontroll av allmänventilationen rekommenderas vid byte av värmesystem</p>		

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar
	Byggnaden är besiktigad på plats, för att kunna bedöma möjligheten till energisparande åtgärder, som anses kostnadseffektiva

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

Energiuppgifterna är en beräkning i enlighet med boverkets byggregler (BEN 2). Pga att huset har nyttjats för fritidsboende, så saknas faktisk/relevanta uppgifter över förbrukningsperioden.
I huset finns eldstad, denna är endast nyttjad för trivsel eldning under förbrukningsperioden.

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	
Mattias	Zetterlund	
Datum för godkännande	E-postadress	
2022-04-03	mattias.zetterlund@obm.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
5473	Kiwa Swedcert	Normal
Företag		
OBM Fuktteknik AB		