

sammanfattning av

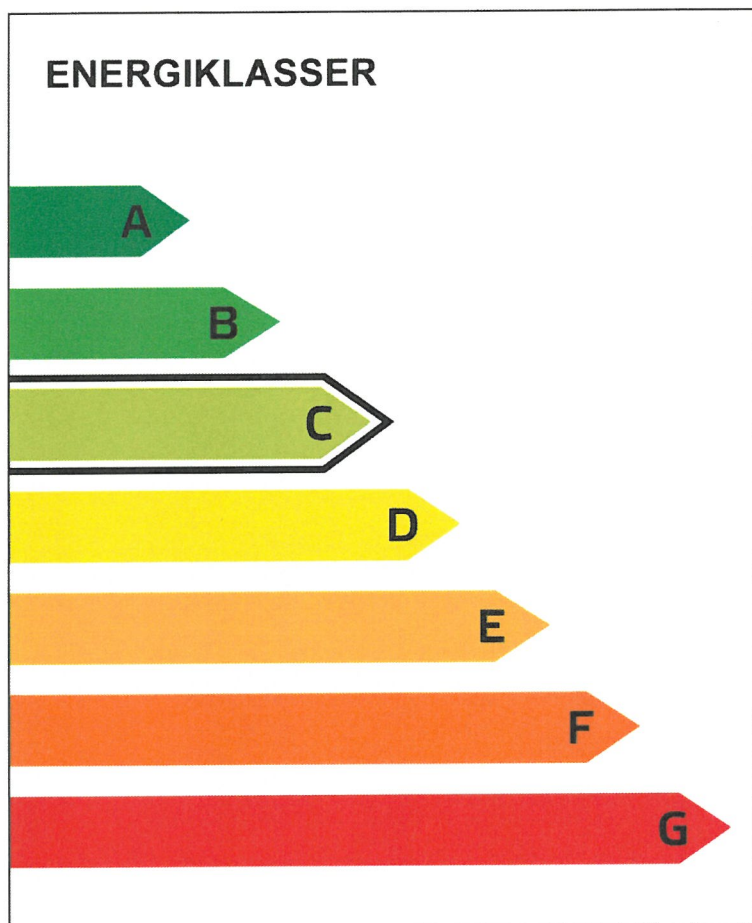
# ENERGIDEKLARATION

Ekstigen 51, 574 50 Ekenässjön

Vetlanda kommun

Nybyggnadsår: 1979

Energideklarations-ID: 893791



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda:**

53 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [mars 2015]:**

Energiklass C, 55 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**

EI (vattenburen)

**Radonmätning:**

Utförd

**Åtgärdsförslag:**

Har inte lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**

Clas Löfkvist, Byggkonsult i Vetlanda  
AB, 2018-11-20

**Energideklarationen är giltig till:**

2028-11-20



**Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.**

**För mer information:**

[www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Sammanfattningen är upprättad enligt  
Boverkets föreskrifter och allmänna råd  
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

## Byggnaden - Identifikation

Län Jönköping	Kommun Vetlanda	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Lättebo 1:262		Egen beteckning		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 1796579	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas 	
Adress Ekstigen 51		Postnummer 57450	Postort Ekenässjön	Huvudadress 

## Byggnaden - Egenskaper

Typkod 220 - Småhusenhet, bebyggd		Byggnadskategori En- och tvåbostadshus						
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex	Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1979						
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 224 m <sup>2</sup>	Verksamhet Fördela enligt nedan:							
Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; text-align: right;">Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Övrig verksamhet - ange vad</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>Summa</b></td> <td style="text-align: right;"><b>100</b></td> </tr> </table>		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	100	Övrig verksamhet - ange vad	0	<b>Summa</b>	<b>100</b>
Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	100							
Övrig verksamhet - ange vad	0							
<b>Summa</b>	<b>100</b>							
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								

## Energianvändning

<b>Mätperiod</b> Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet A4MM)		<b>Beräknad energianvändning</b> Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.																																																									
1710 - 1809		<input type="checkbox"/>																																																									
Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angiven mätperiod? <b>Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12)</b> <b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.</b>		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:																																																									
<table border="0"> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td>11058</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>11058</b></td> <td><b>kWh</b></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>4480</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> </table>		Fjärrvärme (1)	<input type="text"/>	kWh	Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	kWh	Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	kWh	Ved (4)	<input type="text"/>	kWh	Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	kWh	Övrigt bibränsle (6)	<input type="text"/>	kWh	El (vattenburen) (7)	11058	kWh	El (direktverkande) (8)	<input type="text"/>	kWh	El (luftburen) (9)	<input type="text"/>	kWh	Markvärmepump (el) (10)	<input type="text"/>	kWh	Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/>	kWh	Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/>	kWh	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/>	kWh	<b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>	<b>11058</b>	<b>kWh</b>	Varav energi till varmvattenberedning	4480	kWh	Fjärrkyla (14)	<input type="text"/>	kWh	<table border="0"> <tr> <td>Eldningsolja</td> <td>10 000 kWh/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Naturgas</td> <td>11 000 kWh/1 000 m<sup>3</sup> (effektivt värmevärde)</td> </tr> <tr> <td>Stadsgas</td> <td>5 880 kWh/1 000 m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt</td> </tr> </table> <p>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.</p>		Eldningsolja	10 000 kWh/m <sup>3</sup>	Naturgas	11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)	Stadsgas	5 880 kWh/1 000 m <sup>3</sup>	Pellets	4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt
Fjärrvärme (1)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Ved (4)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Övrigt bibränsle (6)	<input type="text"/>	kWh																																																									
El (vattenburen) (7)	11058	kWh																																																									
El (direktverkande) (8)	<input type="text"/>	kWh																																																									
El (luftburen) (9)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Markvärmepump (el) (10)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Värmepump-frånluft (el) (11)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Värmepump-luft/luft (el) (12)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	<input type="text"/>	kWh																																																									
<b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>	<b>11058</b>	<b>kWh</b>																																																									
Varav energi till varmvattenberedning	4480	kWh																																																									
Fjärrkyla (14)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Eldningsolja	10 000 kWh/m <sup>3</sup>																																																										
Naturgas	11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)																																																										
Stadsgas	5 880 kWh/1 000 m <sup>3</sup>																																																										
Pellets	4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt																																																										
		Övrig el (ange mätt värde om möjligt) <b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>																																																									
		<table border="0"> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td>7473</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>11058</b></td> <td><b>kWh</b></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>11058</b></td> <td><b>kWh</b></td> </tr> </table>		Fastighetsel <sup>2</sup> (15)	<input type="text"/>	kWh	Hushållsel <sup>3</sup> (16)	7473	kWh	Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)	<input type="text"/>	kWh	El för komfortkyla (18)	<input type="text"/>	kWh	Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)	0	kWh	<b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>	<b>11058</b>	<b>kWh</b>	<b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>	<b>11058</b>	<b>kWh</b>																																			
Fastighetsel <sup>2</sup> (15)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Hushållsel <sup>3</sup> (16)	7473	kWh																																																									
Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)	<input type="text"/>	kWh																																																									
El för komfortkyla (18)	<input type="text"/>	kWh																																																									
Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)	0	kWh																																																									
<b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>	<b>11058</b>	<b>kWh</b>																																																									
<b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>	<b>11058</b>	<b>kWh</b>																																																									
Finns solvärme?		Beräknad energiproduktion																																																									
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup> <input type="text"/> kWh/år																																																									
Finns solcellsystem?		Beräknad elproduktion																																																									
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup> <input type="text"/> kWh/år																																																									
Ort (Energi-Index)		Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup>																																																									
Vetlanda		11778 kWh																																																									
Energiprestanda		...varav el																																																									
53 kWh/m <sup>2</sup> ,år		53 kWh/m <sup>2</sup> ,år																																																									
		Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (statistiskt intervall)																																																								
		55 kWh/m <sup>2</sup> ,år	108 - 132 kWh/m <sup>2</sup> ,år																																																								

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

<sup>2</sup> Den el som ingår i fastighetsenergin

<sup>3</sup> Den el som ingår i hushållsenergin

<sup>4</sup> Den el som ingår i verksamhetsenergin

<sup>5</sup> Gäller för byggnader med nybyggnadsåret 2010 eller senare. Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används, se Boverkets byggregler BFS 1993:57 i dess lydelse enligt BFS 2008:20 och BFS 2011:6

<sup>6</sup> Enligt definition i Boverkets byggregler (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

<sup>7</sup> Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))

<sup>8</sup> 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
50 Bq/m3	Långtidsmätning enligt SSM	2006-02-21

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	<div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div>
Kommentar	
Elpannan är installerad i augusti 2018. Elförbrukningen under helår är svåruppskattad.	

#### Expert

Förnamn	Efternamn	
Clas	Löfkvist	
Datum för godkännande	E-postadress	
2018-11-20	clas@byggkonsult.biz	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
0599/08	SP Certifiering	Normal
Företag		
Byggkonsult i Vetlanda AB		