

Byggnaden - Identifikation

Län Dalarna		Kommun Malung	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Östra Sälen 8:79			Egen beteckning Elidas Väg 11, Sälen		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 2	Byggnadsid 383127	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="checkbox"/>		
Adress Elidas Väg 11		Postnummer 78067	Postort Sälen	Huvudadress <input checked="" type="checkbox"/>	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 221 - Småhusenhet, fritidsbostad för 1-2 familjer		Byggnadskategori En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input checked="" type="checkbox"/> Komplex		Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 2006
Atemp (exkl. Avarmgarage) <input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde 170 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) 100
		Övrig verksamhet - ange vad	
		Summa	100

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 1102 - 1201		Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej €																																																																																																									
Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)? Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts: Eldningsolja 10 000 kWh/m ³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m ³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 4 600 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.																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text" value="3000"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text" value="3000"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text" value="7470"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Summa 1-13 ¹ (Σ1)</td> <td><input type="text" value="13470"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td><input type="text" value="1600"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Ved (4)	<input type="text" value="3000"/>	kWh	jn jn	Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Övrigt bibränsle (6)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	El (vattenburen) (7)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	El (direktverkande) (8)	<input type="text" value="3000"/>	kWh	jn jn	El (luftburen) (9)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Markvärmepump (el) (10)	<input type="text" value="7470"/>	kWh	jn jn	Värmepump-frånluft (11)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Värmepump-luft/luft (12)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Värmepump-luft/vatten (13)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Summa 1-13 ¹ (Σ1)	<input type="text" value="13470"/>	kWh		Varav energi till varmvattenberedning	<input type="text" value="1600"/>	kWh	jn jn	Fjärrkyla (14)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td><input type="text" value="5500"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td>jn jn</td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)</td> <td><input type="text" value="15970"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)</td> <td><input type="text" value="13470"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)</td> <td><input type="text" value="10470"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Hushållsel ³ (16)	<input type="text" value="5500"/>	kWh	jn jn	Verksamhetsel ⁴ (17)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	El för komfortkyla (18)	<input type="text"/>	kWh	jn jn	Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	<input type="text" value="0"/>	kWh		Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)	<input type="text" value="15970"/>	kWh		Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)	<input type="text" value="13470"/>	kWh		Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)	<input type="text" value="10470"/>	kWh	
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																								
Fjärrvärme (1)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Eldningsolja (2)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Naturgas, stadsgas (3)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Ved (4)	<input type="text" value="3000"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Flis/pellets/briketter (5)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Övrigt bibränsle (6)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
El (vattenburen) (7)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
El (direktverkande) (8)	<input type="text" value="3000"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
El (luftburen) (9)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Markvärmepump (el) (10)	<input type="text" value="7470"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Värmepump-frånluft (11)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Värmepump-luft/luft (12)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Värmepump-luft/vatten (13)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Summa 1-13 ¹ (Σ1)	<input type="text" value="13470"/>	kWh																																																																																																									
Varav energi till varmvattenberedning	<input type="text" value="1600"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Fjärrkyla (14)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																								
Fastighetsel ² (15)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Hushållsel ³ (16)	<input type="text" value="5500"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Verksamhetsel ⁴ (17)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
El för komfortkyla (18)	<input type="text"/>	kWh	jn jn																																																																																																								
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	<input type="text" value="0"/>	kWh																																																																																																									
Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)	<input type="text" value="15970"/>	kWh																																																																																																									
Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)	<input type="text" value="13470"/>	kWh																																																																																																									
Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)	<input type="text" value="10470"/>	kWh																																																																																																									
Finns solvärme? Ange solfångararea jn Ja jn Nej <input type="text"/> m ²																																																																																																											
Finns solcellssystem? Ange solcellsarea jn Ja jn Nej <input type="text"/> m ²																																																																																																											
Ort (graddagar) Sälen-Högfjällshotellet	Normalårskorrigerat värde (graddagar) <input type="text" value="15020"/> kWh	Ort (Energi-Index) Sälen-Högfjällshotellet	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁸ <input type="text" value="14382"/> kWh																																																																																																								
Energieprestanda <input type="text" value="85"/> kWh/m ² ,år	...varav el <input type="text" value="66"/> kWh/m ² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) <input type="text" value="75"/> kWh/m ² ,år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) <input type="text" value="105"/> - <input type="text" value="128"/> kWh/m ² ,år																																																																																																								

¹ Energi för uppvärmning och varmvatten

² Den el som ingår i fastighetsenergin

³ Den el som ingår i hushållsenergin

⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin

⁵ Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BFS 2008:20)

⁶ El totalt

⁷ Värme, kyla och fastighetsel

⁸ El exklusive hushållsel och verksamhetsel

⁹ Underlag för energieprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden? Ja Nej

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:467456)

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknisk	Byggnadsteknisk
<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 checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla <input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem <input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme <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 <input type="checkbox"/> fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar <input type="checkbox"/> Annan åtgärd
<p>Minskad energianvändning</p> <p><input type="text" value="500"/> kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p><input type="text" value="0,2"/> kr/kWh</p>	<p>Minskad utsläpp av CO₂</p> <p><input type="text" value="0,06"/> ton/år</p>
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p><input type="text" value="Byte till snålspolande strålsamlare samt duschhandtag."/></p>		

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos <input type="text" value="Byggnadsägare"/> <input type="text" value="6"/>
Har byggnaden besiktigats på plats? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar Besiktat alltid på plats.

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

Garaget ombyggd till lägenhet som värms med direktverkande el. Beräknas därför med i A-temp ytan.

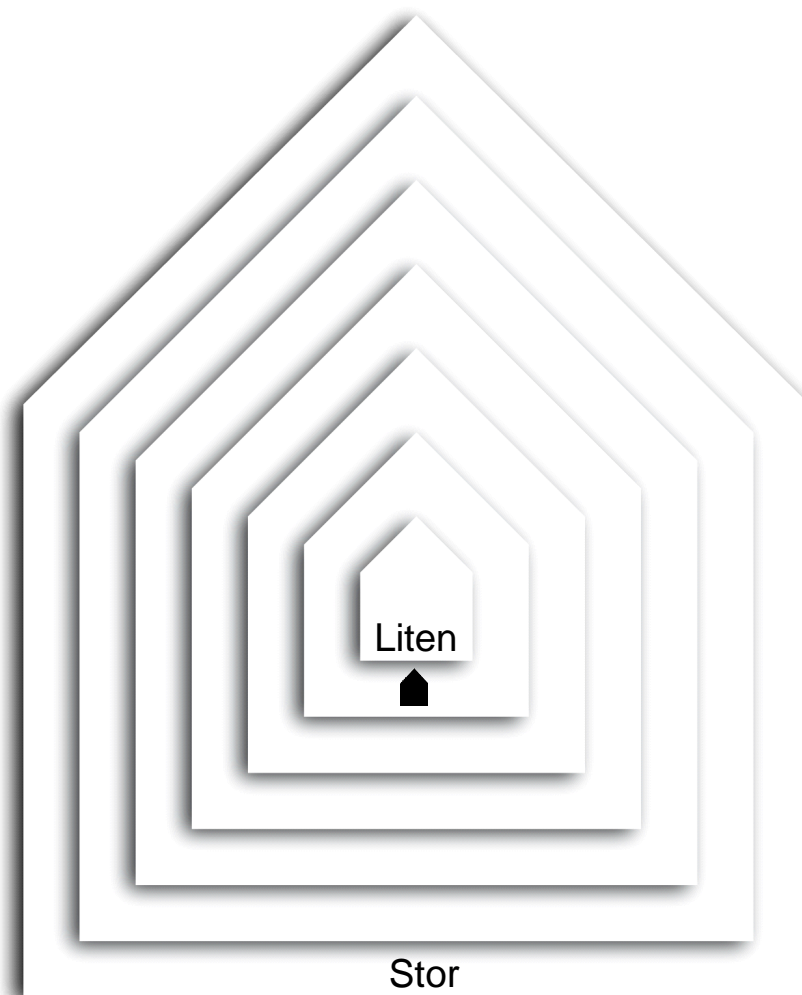
Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag Energi & Miljösystem i Västerås AB	Organisationsnummer 556666-3505	Akrediteringsnummer 7198
Förnamn Dan	Efternamn Andersson	E-postadress dan@emsivab.se

Expert

Förnamn Maria	Efternamn Andersson
Datum för godkännande 2012-04-24	E-postadress maria@emsivab.se

Husets energianvändning



Energideklaration för Elidas Väg 11 , Sälen

- 🏠 Detta hus använder 85 kWh/m² och år, varav el 66 kWh/m².
Liknande hus 105 – 128 kWh/m² och år, nya hus 75 kWh/m².
Radonmätning är inte utförd. Ventilationskontroll behövs ej.
Detaljinformation finns hos Byggnadsägaren
Se även: www.boverket.se/energideklaration
Energideklaration utförd 2012-04-24 av:
Maria Andersson , Energi & Miljösystem i Västerås AB
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.