

Sammanfattning av energideklaration

Henån 1:334

2011-07-08

Independia Energi AB har nu godkänt och skickat in er energideklaration till Boverket. Vi skickar en kopia på deklARATIONEN samt en energideklarationsskylt till Er i pappersform.

Alla byggnader får en energiprestanda, som beskriver byggnadens energiförbrukning per kvadratmeter och år. I energideklarationen finns även uppgifter om nybyggnadskravet för specifik byggnadstyp samt ett statistiskt intervall för liknande byggnader.

Åtgärdsrekommendationer:

Då byggnadens energiförbrukning inte uppvisar någon betydande besparingspotential lämnas inga förslag på energibesparande åtgärder som samtidigt är kostnadseffektiva.

Vi anser dock att det alltid finns små åtgärder att genomföra i hemmet för att bidra till en minskad energiförbrukning. Exempel på sådana åtgärder kan vara följande:

- Installera snålspolande munstycken och blandare
- Täta dragiga fönster och ytterdörrar, glöm inte eventuell balkongdörr
- Se över termostaterna på elementen
- Sänka inomhustemperaturen en grad
- Placera inte stora möbler framför elementen

Listan över små åtgärder kan göras lång och vi vill med dessa exempel visa på att många små åtgärder tillsammans kan bidra till mindre energiförbrukning och en bättre miljö.

Byggnaden - Identifikation

Län Västra Götaland	Kommun Orust	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Henån 1:334		Egen beteckning	
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 1812785	Orsak till avvikelse
Adress Ängskogsvägen 1		Postnummer 47332	Postort Henån
		Huvudadress <input checked="" type="radio"/>	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 220 - Småhusenhet, helårsbostad för en/två familjer	Byggnadskategori En- och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex	Byggnadstyp Friliggande	Nybyggnadsår 1991
Atemp (exkl. Avarmgarage) <input checked="" type="radio"/> Mätt värde 166 m ²	Verksamhet Fördela enligt nedan:	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)
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
	Övrig verksamhet - ange vad	0
	Summa	100

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 1007 - 1106		Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej <input type="checkbox"/>																																																																																																									
Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)? Angivna värden skall 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 biobränsle 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></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>2124</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>3850</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td>9014</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (11)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (12)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Summa 1-13 ¹ (Σ1)</td> <td>14988</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>2190</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Eldningsolja (2)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Naturgas, stadsgas (3)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Ved (4)	2124	kWh	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	Flis/pellets/briketter (5)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Övrigt biobränsle (6)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	El (vattenburen) (7)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	El (direktverkande) (8)	3850	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	El (luftburen) (9)	9014	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Markvärmepump (el) (10)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Värmepump-frånluft (11)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Värmepump-luft/luft (12)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Värmepump-luft/vatten (el) (13)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Summa 1-13 ¹ (Σ1)	14988	kWh		Varav energi till varmvattenberedning	2190	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Fjärrkyla (14)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden skall 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></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td>4878</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)</td> <td>17742</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)</td> <td>14988</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)</td> <td>12864</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Hushållsel ³ (16)	4878	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Verksamhetsel ⁴ (17)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	El för komfortkyla (18)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0	kWh		Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)	17742	kWh		Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)	14988	kWh		Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)	12864	kWh	
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																								
Fjärrvärme (1)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Eldningsolja (2)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Naturgas, stadsgas (3)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Ved (4)	2124	kWh	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Flis/pellets/briketter (5)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Övrigt biobränsle (6)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
El (vattenburen) (7)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
El (direktverkande) (8)	3850	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																																																								
El (luftburen) (9)	9014	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																																																								
Markvärmepump (el) (10)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Värmepump-frånluft (11)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Värmepump-luft/luft (12)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Värmepump-luft/vatten (el) (13)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Summa 1-13 ¹ (Σ1)	14988	kWh																																																																																																									
Varav energi till varmvattenberedning	2190	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																																																								
Fjärrkyla (14)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																																																								
Fastighetsel ² (15)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Hushållsel ³ (16)	4878	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																																																								
Verksamhetsel ⁴ (17)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
El för komfortkyla (18)		<input type="text"/> kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																																																								
Tillägg komfortkyla ⁵ (19)	0	kWh																																																																																																									
Summa 7-13,15-19⁶ (Σ2)	17742	kWh																																																																																																									
Summa 1-15,18-19⁷ (Σ3)	14988	kWh																																																																																																									
Summa 7-13,15,18-19⁸ (Σ4)	12864	kWh																																																																																																									
Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solfångararea <input type="text"/> m ²																																																																																																											
Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej Ange solcellsarea <input type="text"/> m ²																																																																																																											
Ort (graddagar) Stenungsund	Normalårskorrigerat värde (graddagar) 14223 kWh	Ort (Energi-Index) Stenungsund	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) ⁹ 14642 kWh																																																																																																								
Energiprestanda 88 kWh/m ² ,år	...varav el 75 kWh/m ² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 55 kWh/m ² ,år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 104 - 127 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 energiprestanda

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

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos Byggnadsägare
Har byggnaden besiktigats på plats? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	Kommentar Inget behov att besiktiga byggnaden på plats föreligger då komplett information kommit energiexperten tillhanda. Samt för att potentialen att genomföra energibesparande åtgärder är begränsad.

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna Vi energi för uppvärmning av förråd har lyfts ur då den ej skall belasta husets energiprestanda.

Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag Independia Energi AB	Organisationsnummer 556664-7797	Akrediteringsnummer 7186:01
Förnamn Karl	Efternamn Nordlund	E-postadress info@independia.se

Expert

Förnamn Mikael	Efternamn Walther
Datum för godkännande 2011-07-08	E-postadress mikael.walther@independia.se

Saker att tänka på ...

att informera köpare om energideklarationen

När du som villaägare har gjort din energideklaration ska du kunna visa den för intresserade köpare vid försäljningstillfället.

Köparen kan då få ta del av de eventuella åtgärdsförslag som presenterats. Det är frivilligt att utföra åtgärderna, men genom att göra det kan man förbättra husets driftekonomi, kanske få en bättre inomhusmiljö samtidigt som byggnadens miljöbelastning minskar.

att åtgärderna utförs på lämpligt sätt

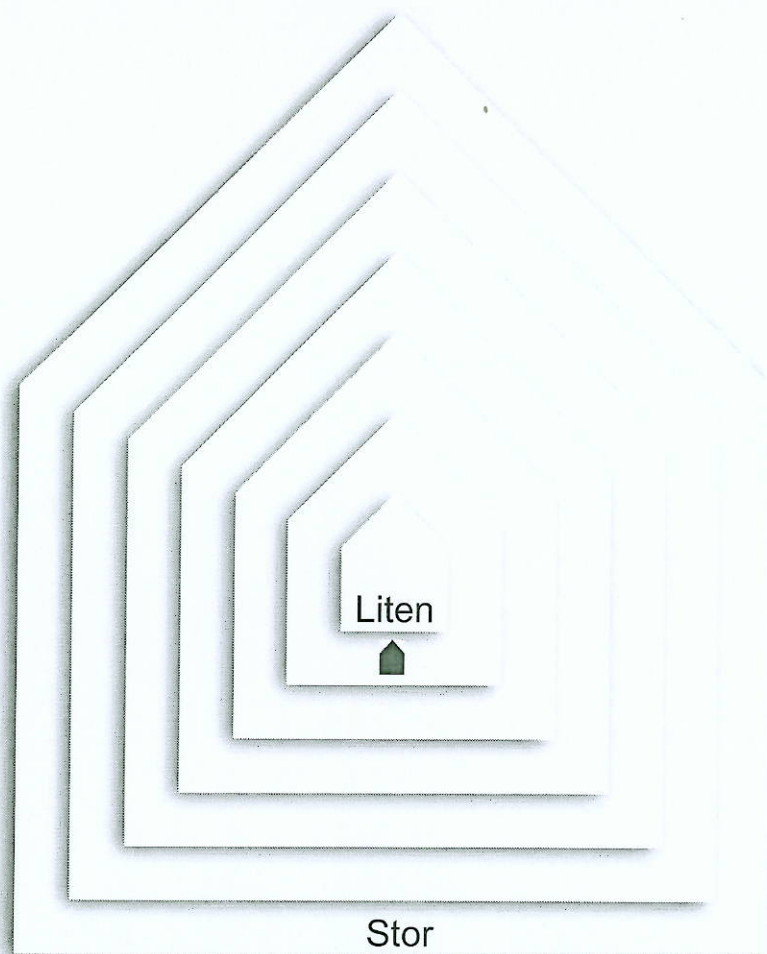
Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset.

På Boverkets och Energimyndighetens gemensamma webbplats www.energiaktiv.se finns information om olika åtgärdsförslag. Där kan du också få mer allmän information om till exempel radon och inomhusmiljö.

att deklarerera så ofta du vill

Energideklarationen gäller i 10 år. Det går bra att göra energideklaration oftare, till exempel då man utfört åtgärder som minskar byggnadens energianvändning.

Husets energianvändning



Energideklaration för Ängskogsvägen 1 , Henån

- Detta hus använder 88 kWh/m² och år, varav el 75 kWh/m².
Liknande hus 104 – 127 kWh/m² och år, nya hus 55 kWh/m².
Radonmätning är inte utförd. Ventilationskontroll behövs ej.
Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.
Se även: www.boverket.se/energideklaration
Energideklaration utförd 2011-07-08 av:
Mikael Walther , Independia Energi AB
Inga åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.