

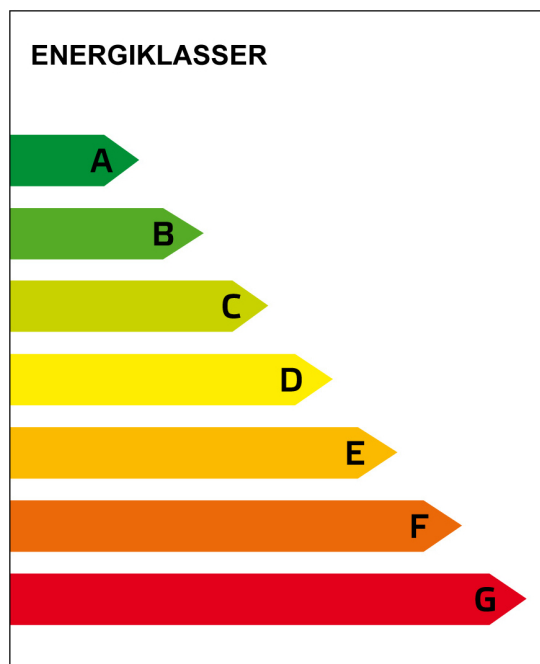
Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Åkersvägen 7 , 22410 Godby

Nybyggnadsår: 1972

Energideklarations-ID: nnnnnn



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:

46 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [jan 2012]:**

Energiklass C, 55 kWh/m² och
år

Uppvärmningssystem:

Markvärmepump

Radonmätning:

Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):

Har inte lämnats

Åtgärdsförslag:

Nej

Energideklarationen är utförd av:

Jimmy Pero, Bomanson & CO
03-06-2016

Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.

För mer information:

<http://www.regeringen.ax/kansli/energideklaration.pbs>

Sammanfattningen är upprättad enligt Ålands
landskapslag (2014:31) om energideklaration
för byggnader

Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

Ägarens namn Magnus Karlsson	Organisationsnummer		Utländsk adress <input type="checkbox"/>
Adress Åkervägen 7	Postnummer 22410	Postort Godby	
Land Finland	Telefonnummer	Mobiltelefonnummer 04573799191	
E-postadress			

Byggnaden - Identifikation

Län Åland	Kommun Finström	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetbeteckning (anges utan kommunnamn) 60-408-6-97, 60-408-6-98M601		Egen beteckning	
Byggnadsbeteckning		Byggn prefix	
Adress Åkersvägen 7	Postnummer 22410	Postort Godby	Huvudadress <input checked="" type="radio"/>
Adress Finström	Postnummer	Postort	Huvudadress <input type="radio"/>
Byggnadsbeteckning	Byggn prefix		
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress <input type="radio"/>

Byggnaden - Egenskaper

Typkod 220 Småhusenhet, helårsbostad 1-2 familjer		Byggnadskategori En och tvåbostadshus	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp Fristående	
		Nybyggnadsår 1972	
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 324 m ²		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage 33 m ²		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan) 1		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100	
Antal våningsplan ovan mark 1		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal trapphus 0		Restaurang	
Antal bostadslägenheter 0		Kontor och förvaltning	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader 0		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
		Köpcentrum	
		Vård, dygnet runt	
		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	
		Skolor (förskola-universitet)	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	
		Övrig verksamhet - ange vad	
		Summa 100	

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		Beräknad förbrukning Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej																																																																					
1401 - 1412		<input type="checkbox"/>																																																																					
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:																																																																					
<table border="0"> <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>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>-</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>12899</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td>-</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</td> <td>12899,0</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>4499</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	-	kWh	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	Eldningsolja (2)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Naturgas, stadsgas (3)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Ved (4)	-	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Flis/pellets/briketter (5)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Övrigt biobränsle (6)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	El (vattenburen) (7)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	El (direktverkande) (8)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	El (luftburen) (9)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Markvärmepump (el) (10)	12899	kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Värmepump-frånluft (el) (11)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Värmepump-luft/luft (el) (12)	-	kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Värmepump-luft/vatten (el) (13)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	12899,0	kWh		Varav energi till varmvattenberedning	4499	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Fjärrkyla (14)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	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.	
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																				
Fjärrvärme (1)	-	kWh	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Eldningsolja (2)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Naturgas, stadsgas (3)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Ved (4)	-	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																				
Flis/pellets/briketter (5)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Övrigt biobränsle (6)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
El (vattenburen) (7)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
El (direktverkande) (8)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
El (luftburen) (9)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Markvärmepump (el) (10)	12899	kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Värmepump-frånluft (el) (11)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Värmepump-luft/luft (el) (12)	-	kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Värmepump-luft/vatten (el) (13)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)	12899,0	kWh																																																																					
Varav energi till varmvattenberedning	4499	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																				
Fjärrkyla (14)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade		<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td>846,0</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td>4254</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla (19)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁵ (Σ3)</td> <td>13745,0</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁶ (Σ4)</td> <td>13745,0</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel ² (15)	846,0	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Hushållsel ³ (16)	4254	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Verksamhetsel ⁴ (17)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	El för komfortkyla (18)	0	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Tillägg komfortkyla (19)	0	kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Byggnadens energianvändning⁵ (Σ3)	13745,0	kWh		Byggnadens elanvändning⁶ (Σ4)	13745,0	kWh																																					
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																				
Fastighetsel ² (15)	846,0	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																				
Hushållsel ³ (16)	4254	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																				
Verksamhetsel ⁴ (17)		kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
El för komfortkyla (18)	0	kWh	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>																																																																				
Tillägg komfortkyla (19)	0	kWh	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																																																																				
Byggnadens energianvändning⁵ (Σ3)	13745,0	kWh																																																																					
Byggnadens elanvändning⁶ (Σ4)	13745,0	kWh																																																																					
Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Ange solfångararea <input type="text"/> m ² Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																					
Finns solcellsystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Ange solcellsarea <input type="text"/> m ² Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																																					
Ort (graddagar)		Normalårskorrigerat värde (graddagar) ⁷																																																																					
Mariehamn		31247 kWh																																																																					
Energiprestanda		...varav el																																																																					
46,0 kWh/m ² , år		46,0 kWh/m ² , år																																																																					
Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)		Referensvärde 2 (statistiskt intervall)																																																																					
55 kWh/m ² , år		- kWh/m ² , år																																																																					

¹ Summa 1-13 (Σ1)

² Den el som ingår i fastighetsenergin

³ Den el som ingår i hushållsenergin

⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin

⁵ Enligt definition i Ålands byggbestämmelsesamling (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

⁶ Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))

⁷ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilationskontroll

Har ventilationskontroll utförts 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	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Delvis ¹⁰ <input type="text"/> % utan anmärkning

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 type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nej
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning
<input type="text"/> Bq/m3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Rekommendationer om kostnadseffektiva och tekniskt genomförbara åtgärder

Utförd åtgärd (Dekl.id:)

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 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 <input type="text" value="-"/> kWh/år</p>		<p>Kostnad per sparad kWh <input type="text" value="- cent kwh år"/> kWh/år</p>
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>-.</p>		

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas (§3) ÅFS 2014:31 <input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar kutterspåns isolering kalvind. 2014 2st vuxna och 2st tonåringar boendes. Tillbyggnad gjorts 1990. 2006 markvärmepump installerad. 3-glas fönster. Haft en innetemperatur på ca 20grader

Expert

Förnamn	Efternamn	
Jimmy	Pero	
Datum för godkännande	E-postadress	
03-06-2106	jimmy@bomansons.ax	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
5696	KIWA	K
Företag		
Bomanson & CO		