

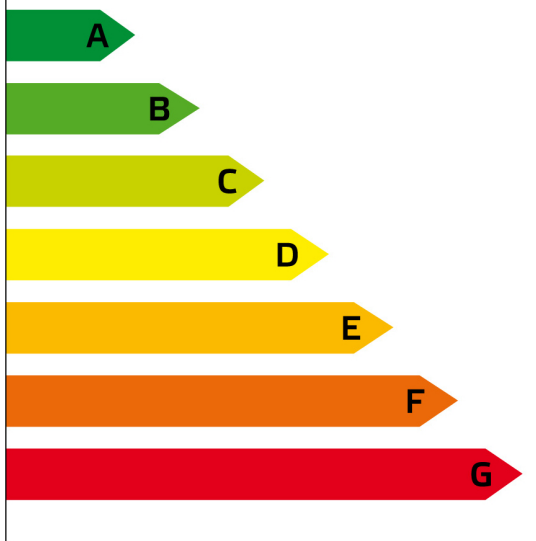
Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Nybyggnadsår:

Energideklarations-ID:

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:

Krav vid uppförande av
ny byggnad [jan 2012]:

Uppvärmningssystem:

Radonmätning:

Ventilationskontroll (OVK):

Åtgärdsförslag:

Energideklarationen är utförd av:

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	Organisationsnummer		Utländsk adress <input type="checkbox"/>
Adress	Postnummer	Postort	
Land	Telefonnummer	Mobiltelefonnummer	
E-postadress			

Byggnaden - Identifikation

Län	Kommun	O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetbeteckning (anges utan kommunnamn)	Egen beteckning		
Byggnadsbeteckning	Byggn prefix		
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress	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		Byggnadskategori	
Byggnadens komplexitet <input type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp	Nybyggnadsår
Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)		Verksamhet	
<input type="text"/> m ²		Fördela enligt nedan:	
Avarmgarage		Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
<input type="text"/> m ²		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text"/>	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)		Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/>	
<input type="text"/>		Restaurang <input type="text"/>	
Antal våningsplan ovan mark		Kontor och förvaltning <input type="text"/>	
<input type="text"/>		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text"/>	
Antal trapphus		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text"/>	
<input type="text"/>		Köpcentrum <input type="text"/>	
Antal bostadslägenheter		Vård, dygnet runt <input type="text"/>	
<input type="text"/>		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) <input type="text"/>	
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader		Skolor (förskola-universitet) <input type="text"/>	
<input type="text"/>		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) <input type="text"/>	
Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text"/>	
<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>	
		Summa <input type="text"/> 0	

Energianvändning

Verklig förbrukning Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) <input type="text"/> - <input type="text"/>		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 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>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1) <input type="text"/> kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><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) <input type="text"/> kWh	<input 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) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	El (luftburen) (9) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Markvärmepump (el) (10) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-frånluft (el) (11) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/luft (el) (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"/>	Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1) <input type="text"/> kWh			Varav energi till varmvattenberedning <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Fjärrkyla (14) <input type="text"/> 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) <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) <input type="text"/> kWh	<input 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) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																				
El (luftburen) (9) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																				
Markvärmepump (el) (10) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																				
Värmepump-frånluft (el) (11) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																				
Värmepump-luft/luft (el) (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"/>																																																				
Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1) <input type="text"/> kWh																																																						
Varav energi till varmvattenberedning <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																				
Fjärrkyla (14) <input type="text"/> 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>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla (19) <input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens energianvändning⁵ (Σ3) <input type="text"/> kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Byggnadens elanvändning⁶ (Σ4) <input type="text"/> kWh</td> <td></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) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input 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 (19) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Byggnadens energianvändning⁵ (Σ3) <input type="text"/> kWh			Byggnadens elanvändning⁶ (Σ4) <input type="text"/> kWh																													
	Mätt värde	Fördelat värde																																																				
Fastighetsel ² (15) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																				
Hushållsel ³ (16) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input 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 (19) <input type="text"/> kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																				
Byggnadens energianvändning⁵ (Σ3) <input type="text"/> kWh																																																						
Byggnadens elanvändning⁶ (Σ4) <input type="text"/> kWh																																																						
Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		Ange solfångararea <input type="text"/> m ²																																																				
		Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																				
Finns solcellsystem? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		Ange solcellsarea <input type="text"/> m ²																																																				
		Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år																																																				
Ort (graddagar) <input type="text"/>		Normalårskorrigerat värde (graddagar) ⁷ <input type="text"/> kWh																																																				
Energiprestanda <input type="text"/> kWh/m ² , år		...varav el <input type="text"/> kWh/m ² , år																																																				
		Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) <input type="text"/> kWh/m ² , år																																																				
		Referensvärde 2 (statistiskt intervall) <input type="text"/> - <input type="text"/> 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 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 type="checkbox"/> Självdrag	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Delvis ¹⁰ <input type="text"/> % utan anmärkning

Uppgifter om luftkonditioneringsystem

Finns luftkonditioneringsystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nej
---	--------------------------	---------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	<input type="radio"/> Ja	<input 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</p> <p><input type="text"/> kWh/år</p>	<p>Kostnad per sparad kWh</p> <p><input type="text"/> kWh/år</p>	
<p>Beskrivning av åtgärden</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>		

Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	
Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas (§3) ÅFS 2014:31
<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar

Expert

Förnamn	Efternamn	
Datum för godkännande	E-postadress	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
Företag		