

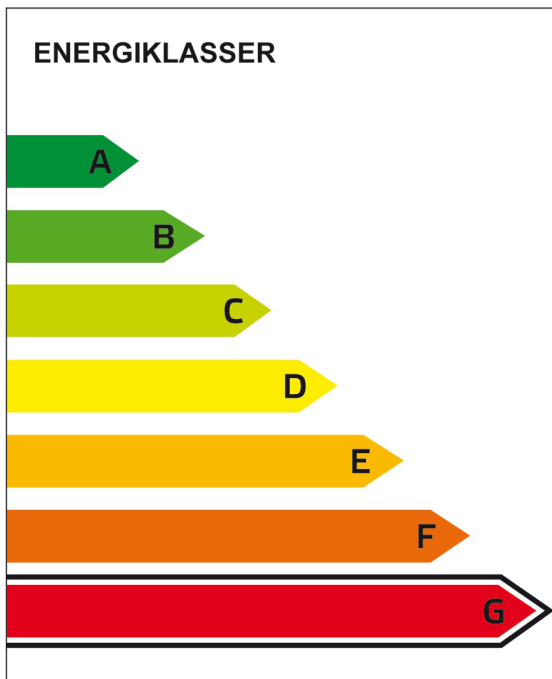
Sammanfattning av

ENERGIDEKLARATION

Byttbölevägen 65, 222 40 Hammarland
Hammarland kommun

Nybyggnadsår: 1967

Energideklarations-ID: 2927



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda:
355 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad [mars 2015]:**
Energiklass C, 90 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Eldningsolja

Radonmätning:
Inte utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Per-Owe Yttring, Energiprestanda
Ab, 202102023


Energideklarationen är giltig till:
2031-02-23

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

För mer information:
www.regeringen.ax/energideklaration

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

Byggnaden - Identifikation

| | | | |
|--|--|------------|---|
| Kommun | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. | | |
| Hammarland | <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) | | |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) | Egen beteckning | | |
| 07640100020009 | | | |
| Byggnadsbeteckning | Byggnadens löpnummer | | |
| 100683800H | | | |
| Adress | Postnummer | Postort | Huvudadress |
| Byttbölevägen 65 | 22240 | Hammarland |  |

Byggnaden - Egenskaper

| | | | |
|---|--|---|--|
| Typkod 220 - Småhusenhet, helårsbostad för 1-2 familjer | | Byggnadskategori En- och tvåbostadshus | |
| Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex | | Byggnadstyp Friliggande | |
| | | Nybyggnadsår 1967 | |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage) 142 m ² | | Verksamhet Fördela enligt nedan: | |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m ² för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) | |
| | | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/> | |
| | | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/> | |
| | | Summa <input type="text" value="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 | |
| 1901 - 1912 | | <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: | |
| | | Mätt värde | Fördelat värde |
| Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Eldningsolja (2) | <input type="text" value="44000"/> | kWh | <input checked="" type="radio"/> |
| Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Ved (4) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1) | <input type="text" value="44000"/> | kWh | |
| Varav energi till varmvattenberedning | <input type="text" value="462"/> | kWh | <input checked="" type="radio"/> |
| Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | kWh | <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 | | 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. | |
| Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade | | Mätt värde | Fördelat värde |
| Fastighetsel ² (15) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Hushållsel ³ (16) | <input type="text" value="2166"/> | kWh | <input checked="" type="radio"/> |
| Verksamhetsel ⁴ (17) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> |
| Tillägg komfortkylal ⁵ (19) | <input type="text" value="0"/> | kWh | |
| Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3) | <input type="text" value="44000"/> | kWh | |
| Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4) | <input type="text" value="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 solcellssystem? <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) ⁸ | | |
| Mariehamn | <input type="text" value="50394"/> kWh | | |
| Energiprestanda | ...varav el | | |
| <input type="text" value="355"/> kWh/m ² , år | <input type="text" value="0"/> kWh/m ² , år | | |
| | | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) | |
| | | <input type="text" value="90"/> 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 Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (Enligt definition i Ålands byggbestämmelsesamling)

⁶ Enligt definition i Ålands byggbestämmelsesamling (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

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

⁸ Underlag för energiprestanda

Uppgifter om ventilation och rengöring

| | | | |
|--|------------------------------|---|--|
| 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 | |

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 |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 2927)

| Styr- och regler teknisk | 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 checked="" type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare 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 checked="" 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> |
| Minskad energianvändning 24000 kWh/år | Kostnad per sparad kWh 0,05 €/kWh | |
| Beskrivning av åtgärden Tilläggsisolering vindsbjälklag. Installation av bergvärmepump. | | |

Övrigt

| | |
|---|--|
| Har byggnaden deklarerats tidigare? <input checked="" type="radio"/> Ja <input 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 <input type="text"/> |

Expert

| | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Förnamn | Efternamn | |
| Per-Owe | Yttring | |
| Datum för godkännande | E-postadress | |
| 2021-02-23 | per-owe.yttring@epab.ax | |
| Certifikatnummer | Certifieringsorgan | Behörighetsnivå |
| 6352 | Kiwa Swedcert | Kvalificerad |
| Företag | Energiprestanda Ab | |