

Sammanfattning av

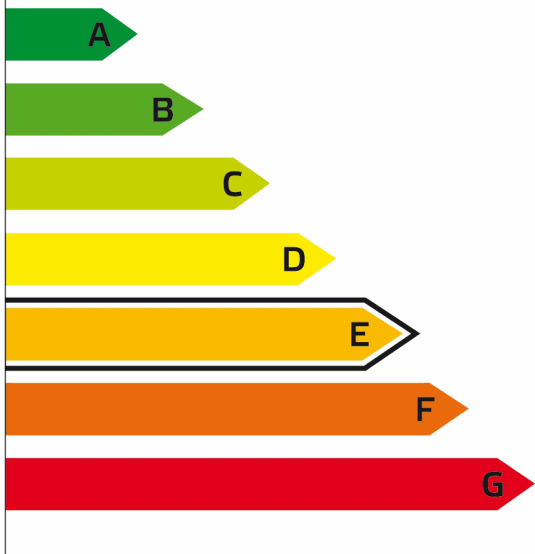
ENERGIDEKLARATION

Småkärrestigen 9, 222 40 Hammarland
Hammarland kommun

Nybyggnadsår: 2010

Energideklarations-ID: 4293

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
161 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energiklass C, 90 kWh/m² och år

Specifik energianvändning:
99 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
El (direktverkande) och ved

Radonmätning:
Inte utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Niklas Holmlund, Investigo Oy Ab,
2025-10-30

Energideklarationen är giltig till:
2035-10-30

Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.

För mer information:
<http://www.regeringen.ax>

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

Byggnaden - Identifikation

Län	Kommun	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.	
Åland	Hammarland	☒ Egna hem (privatägda småhus)	
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)		Egen beteckning	
07641500030039			
Byggnadsbeteckning			
102659216L			
Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Småkärrsstigen 9	22240	Hammarland	

Byggnaden - Egenskaper

Byggnadskategori		
En- och tvåbostadshus		
Byggnadens komplexitet	Byggnadstyp	Nybyggnadsår
☒ Enkel ☐ Komplex	Friliggande	2010
Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)	Verksamhet	
138 m²	Fördela enligt nedan:	
	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
	Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	100
	Övrig verksamhet - ange vad	
	Summa	100

Energianvändning

Mätperiod Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		Beräknad energianvändning Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.	
2401 - 2412		☐	
Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod? Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.		Övrig el som ingår i energiprestanda	
Energi för uppvärmning tappvarmvatten		Fjärrkyla (15) kWh	
Fjärrvärme (1)	kWh	El för komfortkyla (16)	kWh
Olja, fossil (2)	kWh	Fastighetsel ¹ (17)	1311 kWh
Gas, fossil (3)	kWh		
Ved (4)	1860 kWh		
Flis/pellets/briketter (5)	kWh		
Övrigt biobränsle (6)	kWh		
El (vattenburen) (7)	kWh		
El (direktverkande) (8)	6169 kWh		
El (luftburen) (9)	kWh		
Markvärmepump (el) (10)	kWh		
Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh		
Värmepump-luft/luft (el) (12)	1072 kWh		
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh		
Tappvarmvatten (el) (14)	2766 kWh		
Energi-index Mätstation		Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel	
Norrtälje		Summa ² (1-17) 13178 kWh	
Energi-prestanda (primärenergital)		Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)	
161 kWh/m² ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 90 kWh/m² ,år	Hushållsel ³ (18) 4140 kWh	
		Verksamhetsel ⁴ (19) kWh	
		Finns solvärme?	
		Ange solfångararea Beräknad energiproduktion	
		Ja Nej m² kWh/år	
		Finns solcellssystem?	
		Ange solcellsarea Beräknad elproduktion	
		Ja Nej m² kWh/år	
		Byggnadens energianvändning ⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))	
		13671 kWh/år	
		Byggnadens primärenergianvändning ⁶	
		22255 kWh/år	
		Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)
		84 kWh/m² ,år	kWh/m² ,år

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.

² Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

³ Den el som ingår i hushållsenergin.

⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin.

⁵ Enligt definition i Ålands byggbestämmelsesamling.

⁶ Underlag för energiprestanda.

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?		☐ Ja	☒ Nej
Typ av ventilationssystem	☐ FTX	☐ FT	☐ F med återvinning
	☐ F	☒ Självdrag	

Inspektion av uppvärmningssystem

Finns det ett uppvärmningssystem eller kombinerat rumsuppvärmnings- och ventilationssystem med en nominell effekt på rumsuppvärmning på över 70 kW?		☐ Ja	☒ Nej
Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt	Märkplåt		

Inspektion av luftkonditioneringssystem

Finns det ett luftkonditioneringssystem eller kombinerat luftkonditionerings- och ventilationssystem med en nominell effekt på över 70 kW?		☐ Ja	☒ Nej
Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt	Märkplåt		

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	☐ Ja	☒ Nej
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:)

Styr- och reglerteknik	Installationsteknik	Byggnadsteknik
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☐ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☐ Ny inomhusgivare ☐ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☐ Annan åtgärd Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☐ Annan åtgärd Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☒ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Installation av solvärme ☐ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☐ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd
Minskad energianvändning 1072 kWh/år	Kostnad per sparad kWh 0,15 €/kWh	
Beskrivning av åtgärden Montering av en till luft-luftvärmepump för att minska på behovet av direkt-el uppvärmningen från radiatorer och el-golvvärme. Inbesparing man gör går nästan jämt ut med investeringen för luft-luftvärmepumpen beror dock mycket på vilken typ av luft-luftvärmepump man monterar och kostnaden för dem samt el-priser vid monteringstillfället. Finns även ett behov av att förbättra ventilationen i byggnaden vilket också kan öka på uppvärmningskostnaderna då man tar in mera friskluft i byggnaden.		

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
☒ Ja ☐ Nej	
Kommentar	
	23.10.2025

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden

Finns två mindre stugor och en bastubyggnad på fastigheten som går på samma el-mätare. Enligt uppgift från ägare har de mindre stugorna inte varit i användning under de senaste året. Varpå enbart el som gått åt till bastu byggnaden har beaktas vid beräkning.

Köpt el (inklusive hushållsel) per år:

År 2024: 19805 kWh

År 2023: 17821 kWh

År 2022: 23219 kWh

År 2021: 25594 kWh

År 2020: 27725 kWh

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden

Byggnadens ventilation är enbart självdrag och enligt byggbestämmelserna ska byggnaders uteluftsflöde vara minst **0,35 l/s/m² golvyta**.

Självdragsventilation är mycket beroende av väderförhållanden och lufttryck utomhus varpå det kan vara svårt uppnå dessa krav enbart med självdrag. Badrumsfläktar har monterats i badrum och vid entré men dessa fläktar är ej tillräckligt effektiva för att uppnå detta krav. Alternativt behöver man säkerställa att halterna av orenheter hålls under gränsvärden i förordningen om boendehälsan, sådana luftmätningar kan vara väldigt kostsamma jämfört med komplettering av ventilationen

Expert

Förnamn	Efternamn	
Niklas	Holmlund	
Datum för godkännande	E-postadress	
2025-10-30	niklas.holmlund@investigo.fi	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
9999	FISE Oy	Normal
Företag		
Investigo Oy Ab		