

Slutredovisning för Energifondsprojekt Jungs bygdegård

Bakgrund till projektet

Typ av åtgärd –Fyll i rutorna och beskriv sedan mer utförligt i fritext om hur, vart och varför dessa åtgärder genomfördes.

Belysning	☐
Isolering	☒
Ventilation	☐
Byte av dörrar/fönster	☒
Tilläggsruta	☐
Styrssystem	☐
Solvärme	☐
Övrigt, ange vad i fritext	☐

Bygdegården har startat ett långsiktigt upprustningsarbete som också innefattar klimat- och energieffektiva åtgärder. Vi började med att anlita kommunens energirådgivare som gjorde en grundlig genomgång av bygdegården och föreslog olika åtgärder för att effektivisera energianvändningen. Några av de åtgärder som föreslogs ocj som vi sedan arbetade vidare med var att byta fönstren i stora salen samt tillhörande dörr. De har suttit sedan 1960-talet och med skador på träet. Dörren i detta parti var riktigt gisten och otät. Vi fick också rekommendationer om att tilläggsisolera på vinden för att dra ner våra elkostnader. Detta är nu utfört.



Bra Miljöval

Genomförande av projektet

Projektstart 250701	Projektslut 251231
---------------------	--------------------

Tidsplanen har fungerat bra, vi fick vänta lite längre på att snickare skulle hinna göra jobbet därav en viss fördröjning.

Det har fungerat bra att beställa fönster och dörrar med rätt uvärde. Det samma gäller typ av tilläggsisolering som sprutats upp på vinden. Entreprenörer och våra leverantörer har varit mycket tillmötesgående i arbetet.

Det är egentligen inget som har varit problematiskt. Det som var svårt var att veta hur många av våra ansökningar som vi skulle få beviljade för att genomföra åtgärderna. Det är en totalkostnad på ca 200 000 kr. En budget som föreningen sig absolut inte har råd med utan bidrag från exempelvis Energifonden.

Vår kontakt med er på Energifonden har också fungerat mycket bra, snabb återkoppling vid frågeställningar inför vår ansökan etc. Det energifonden har bidragit med i projektet är att vi till slut köpte fönster och dörrar med bättre U-värde än vi skulle gjort utan ert bidrag.



Resultat/Slutsats

Detaljerad beskrivning av uppnådd klimat-/miljönytta

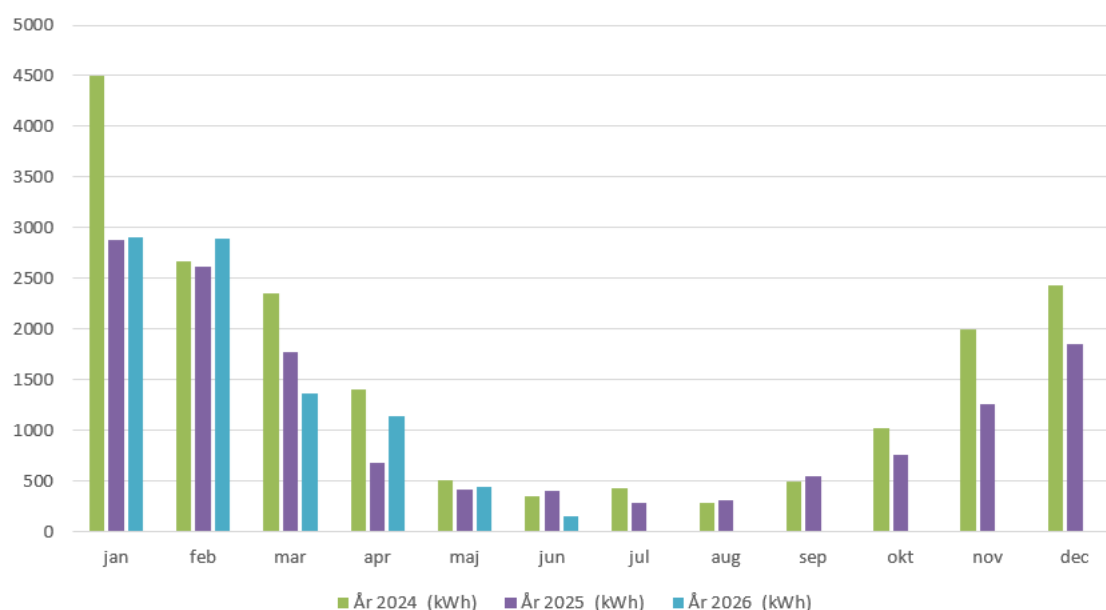
	El (kWh/år)	Effekt (W/grad)	Värme (kWh/år)
Beräknad besparing	2 680	72	8 000
Faktisk besparing	2 700	78	8 000

Det har varit svårt att göra en rättvis utvärdering med endast senaste halvåret som underlag.

Exempelvis har januari och februari varit kalla hos oss. 2025 var medeltemperaturen under januari 0,4° och februari -0,6°, jämfört med 2026 då motsvarande siffror var -3,6° och -5,2°.

Att elförbrukning ändå har hållits sig kvar på 2025-års nivå under januari och februari får anses som mycket positivt för framtida energiåtgång. Mars månad syns energieffektivisering mer tydligt medan april ger ett missvisade utfall pga att vi haft ett stort antal uthyrningar och arrangemang.

Elförbrukning



Bygdegårdens värmeförluster genom klimatskalet före åtgärd

UA-värde, (W/°) beräknat från energiförbrukningen december till februari år 2023, 2024, 2025 (månaderna med minst solinstrålning). Medeltemperatur per månad taget från SMHI:s mätstation i Hällum, Vara. Om innetemperaturen varit 20°C ⇒ 0,172kW/° Om innetemperaturen varit 18°C ⇒ 0,191kW/° Uppskattningen inkluderar ventilation men inte värmetillskott från människor eller elanvändning. En grundeffekt på 0,47kW för drift och varmvatten, (taget från sommarmånaderna), är exkluderad i beräkningen.

Bygdegårdens värmeförluster genom klimatskalet efter åtgärd

Motsvarande beräkning av UA-värde, (W/°) beräknat från energiförbrukningen januari, februari år 2026. 20°C ⇒ 0,149kW/° om innetemperaturen varit 18°C ⇒ 0,162kW/°(januari-februari dygnsmedeltemp.).

Med beräknad skillnad mellan tre-årsperioden och jan-februari 2026 och ett normalår som har dygnsmedeltemperatur på 7,2°. En förbättrad isolering och fönster motsvarar 0,026 kW/° och med 102507 gradtimmar för uppvärmningsperioden ett normalår med inomhustemperatur på 20° ⇒ 2 700 kWh/år minskad el och 8 000 kWh/år minskad energiförlust genom fönster och tak.

När kallras från de utbytta fönstren minskat och lokalen upplevs som varmare kan i innetemperaturen sänkas och ytterligare besparingar göras.

Kommunikation kring projektet

Vi har informerat till bygdens invånare genom infoblad, vi har infoerat på våra arrangemang i bygdegården. Vi kommer också att sätt upp en skylt i bygdegården väl synlig att Energifonden har bidragit till vår energieffektivisering. När vi har mer fakta kring hur mycket vi har sparat i energi kommer vi också att sätta upp detta väl synligt i bygdegården.

Ev. uppföljning av åtgärd

Vi kommer att följa energiförbrukningen och har nu också en app som vår uthyrare har för att kunna ställa ner värmen några grader om inte bygdegården är uthyrd på exempelvis en vecka. Vi kommer också att ansöka om medel för att byta resterande fönster i bygdegården då vi redan nu ser vinster med de fönster som är bytta samt tilläggsisoleringen



Bra Miljöval