

Intyg – ansökan om stöd till energieffektivisering

Handläggare
Anders Salberg
Tel
010 505 83 93
Mobil
072 468 83 80
E-post
Anders.salberg@afry.com

Datum
2021-12-28
Projekt ID
212091

Kund
Carl Svensson

Ansökan om stöd till energieffektivisering, intyg av Certifierad Energiexpert

Adress: Skyttegatan 5

Byggnadens prefix: 1

Byggnadsid: 1427358

Deklarationsid: 1249175

Fastighetsbeteckning: Vinkeln 10

Egen beteckning:

Län: Kronoberg

Kommun: Växjö

Fastighetsägare: Carl Svensson 840613-2772

Fylls i avsnitt 5 och 8 i ansökan.

ÅF-Infrastructure AB

Anders Salberg
Certifierad Energiexpert
Certifikatsnummer: 02920
Telefonnummer: 010 505 83 93
E-post: anders.salberg@afry.com

Fylls i avsnitt 7 i ansökan.

Intyget avser ansökan om stöd för energieffektivisering i flerbostadshuset ägt av Carl Svensson beläget på Skyttegatan 5 i Växjö.

Byggnadens energiprestanda enligt deklARATION, 2021-12-22, är $112 \text{ kWh/m}^2 A_{\text{temp,år}}$.

Nedan fylls i avsnitt 8 i ansökan.

Byggnadens energiprestanda, uttryckt som primärenergital före energieffektiviseringsåtgärden är $112 \text{ kWh/m}^2 A_{\text{temp,år}}$.

De åtgärder som söks stöd för är utbyte av fönster, installation av solceller.

Nedan fylls i avsnitt 10 i ansökan.

Byggnadens energiprestanda, uttryckt som primärenergital efter energieffektiviseringsåtgärden är beräknad till $89 \text{ kWh/m}^2 A_{\text{temp,år}}$, vilket ger en procentuell besparing på primärenergitalet om 21,0 %.

Alternativ B har valts då andelen bostäder i byggnaden är mer än 65 % och de totala kostnaderna för åtgärderna kan urskiljas.

Åtgärd 1	
Byte av alla fönster	Byte till energieffektiva fönster. Befintliga fönster är kopplade 3-glas energiruta i sämre skick och bedöms inte kunna renoveras, dessa byts till energieffektiva fönster. U-värde befintliga fönster bedöms till 1,8 och nytt U-värde enligt upphandling ska vara 0,9.
Förbättring EP _{pet} [kWh/m ² A _{temp} ,år]	23
Beräknade merkostnader [kronor]	500 000 ink moms
Ingår i kalkylen:	Demontering och återvinning av fönster som ska bytas, nya energieffektiva fönster, erforderlig drevning och tätning, lister, håltagning för friskluftsventiler, projektering, byggherrekostnad, ÅTA-tillägg samt indexuppräknig.
Kommentar:	Beräknad förbättring av energiprestanda: 20,5 %.
Åtgärd 2	
Installation av solceller	Installation av solcellsanläggning. Byggnaden har väldigt liten andel fastighetsel och beräknad tillgodogjord besparing blir därför liten.
Förbättring EP _{pet} [kWh/m ² A _{temp} ,år]	1,5
Beräknade merkostnader [kronor]	307 399 ink moms
Ingår i kalkylen:	Installation av solcellsanläggning, projektering, byggherrekostnad, ÅTA-tillägg samt indexuppräknig.
Kommentar:	Beräknad förbättring av energiprestanda: 0,4 %.
Totalt åtgärderna	
Förbättrad EP _{pet} [kWh/m ² A _{temp} ,år] enligt alternativ (B).	24,5
Kommentar:	Totalt beräknad förbättring av energiprestanda: 21 %. Besparingen baseras på energiexpertens kalkyler.
Summa åtgärder enligt alternativ (B)	807 399 ink moms
Kommentar, kostnaders rimlighet:	Total beräknad merkostnad för åtgärderna enligt alternativ B. Kostnaderna i ansökan baseras på av kunden tillhandahållna kalkyler utifrån utförda projekt av samma typ, samt energiexpertens egna beräkningar, nyckeltal och erfarenhetsvärden och bedöms rimliga.
Kommentar, huvudsaklig energibärare:	Genom åtgärderna genomförande byts inte huvudsaklig energibärare från fjärrvärme till el.
Kostnader för certifierad energiexperts arbete	25 000 ink moms



(kronor) (efter påbörjat arbete):	
Sökt stöd (50 %)	208 099 ink moms

Följande handlingar har undertecknats den 30 december 2021



Intyg ansökan om stöd för
energieffektivisering_Skyttegatan 5.pdf
(210541 byte)
SHA-512: 3bf7baa8a20b6a84f446a4c7945e944557dc2
d80393e148057cac280a7c84410788e17129f49cbe2797
b720a6cb3aa07b1ddd80a073cf3536589a40d5353ee8b

Handlingarna är undertecknade av

2021-12-30 13:58:22 (CET)



Mats Anders Salberg, Energiexpert, ÅF-Infrastructure AB

anders.salberg@afry.com
Undertecknat med e-legitimation (BankID)



Undertecknandet intygas av Assently



Intyg ansökan om stöd för energieffektivisering_Skyttegatan 5.pdf

Verifiera äktheten och integriteten av detta kvitto genom att skanna QR-koden till vänster.

Du kan också göra det genom att besöka <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:

3254dd915979a738f8d0faf7395e546819b12fccd8ff83a7b3745dbb8d84eb0305a7861e96d8fcb48422601db7ac151196825e34fa318077cc1f71cc61ce3b40



Om detta kvitto

Dokumentet är elektroniskt undertecknat genom e-signeringsplattformen Assently i enlighet med eIDAS, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014. En elektronisk underskrift får inte förvägras rättslig verkan eller giltighet som bevis vid rättsliga förfaranden enbart på grund av att underskriften har elektronisk form eller inte uppfyller kraven för kvalificerade elektroniska underskrifter. En kvalificerad elektronisk underskrift ska ha motsvarande rättsliga verkan som en handskreven underskrift. Assently tillhandahålls av Assently AB, org. nr. 556828-8442, Holiändargatan 20, 111 60 Stockholm, Sverige.