

Fastighetsbeteckning: Vemdalens Kyrkby 112:2

Samtliga kostnader redovisas exkl. moms.

[illegible]

--

Fastighetsbeteckning: Vemdalens Kyrkby 112:2

Avkastningskrav: 7 % och Kalkylränta:3 % Avkastningskrav för värmebesparande åtgärder:

Avkastningskrav reducerat med värmelanläggningens energipris ökningstakt: 6 %

Avkastningskrav för elbesparande åtgärder: Avkastningskrav reducerat med elprisets ökningstakt: 6 %

Egenproducerad el	Kassaflöde kr/år	Återbetal- ningstid år	Avkastning %	Lönsamt/Oi önsamt	Besparings- kostnad kr/kWh
Installation av solceller/solhybrider	-6 900	22,0	3,6	Lönsamt	1,30

Förklaringar

Kassaflöde (cash-flow)

Kostnadsbesparing, dvs. värdet av energibesparingen minus kapitalkostnader. Vid beräkning av kostnadsbesparingen tas hänsyn till om underhållskostnaderna beräknas öka eller minska.

Kapitalkostnaderna är beräknade som årliga annuiteter utifrån installationskostnaden.

Annuitetsfaktorn är vald med hänsyn till kalkylräntan och antagande om åtgärdens livslängd.

Kassaflödet redovisas med röd färg om det är negativt, dvs. om intäkterna är lägre än kostnaderna.

Återbetalningstid

Installationskostnad dividerat med kostnadsbesparingen. Vid beräkning av kostnadsbesparingen tas hänsyn till om underhållskostnaderna beräknas öka eller minska.

Återbetalningstiden bör vara väsentligt lägre än den beräknade livslängden för åtgärden.

Avkastning i procent

Kostnadsbesparingen dividerat med installationskostnaden. Vid beräkning av kostnadsbesparingen tas hänsyn till om underhållskostnaderna beräknas öka eller minska.

Lönsamt/olönsamt

Villkoret för ekonomisk lönsamhet är att avkastningen är högre än avkastningskravet reducerat med antagande om energiprisernas ökningstakt.

Åtgärden är olönsam om den beräknade avkastningen är lägre än avkastningskravet reducerat med antagande om energiprisernas ökningstakt.

Besparingskostnad

Besparingskostnaden är kostnaden för att spara en kilowatt-timme.

Besparingskostnaden är beräknad utifrån årliga annuiteter med hänsyn till installationskostnad, kalkylränta och antagande om åtgärdens livslängd.

Den årliga annuiteten eller kapitalkostnaden (enligt ovan) divideras med den beräknade energibesparingen.

Kriterium för lönsamhet enligt detta lönsamhetsmått är att besparingskostnaden ska vara lägre än kostnaden för inköpt energi per kilowatt-timme.