

## Ansökan om energicertifikat FEBY12

Byggnader som uppfyller FEBY kriterierna kan certifieras baserat på projekteringshandlingar och verifieras som uppförd byggnad baserat på uppmätta data.



### Så här gör man

Certifikat, söks för projekterad byggnad och inkluderar en granskning av handlingarna.

För godkänt certifikat får man:

- Byggnaden uppförd på hemsidan [www.feby.se](http://www.feby.se) under rubriken byggda hus
- Diplom som visar att byggnaden är certifierad som projekterad för passivhus enligt FEBY 2012.

### Prislista för bostäder, förskolor och skollokaler (kronor per byggnad exkl moms)

Följande prislista utgör ett budgeterat pris.

(Atemp)	A. 0- 599	B. 600-1500	C 1500-5.000	D > 5000
Ansökan, riktpreis	6.000	8.000	11.000	15.000
Certifikat	2.900	4.400	6.000	8.000
Normalpris certif.	8.900	12.400	17.000	23.000

Vid beställning av pressmeddelandeservice tillkommer en kostnad på 3.000 kronor (framtagning av nyhetstext i dialog med byggherre, publicering via FEBY hemsida, Slussen.biz och ett antal branschtidningar). Pressmeddelande aktualiseras enbart för byggnader som klarat erhållit certifikat.

För ansökningar där förändringar i projektet genomförs, handlingar som saknar uppgifter eller ger motstridande uppgifter uppstår ett merarbete i granskningen när kompletteringarna dröjer och debiteras då extra. Pris för granskning i tabellen ska därför ses som en budgetnivå.

För gruppbebyggelse eller grupp av liknande byggnader kan granskningskostnaden per byggnad bli lägre och i bästa fall reduceras till en typbyggnad per grupp, där den byggnad som har sämst förutsättningar (solorientering, etc) då ska klara kraven.

För byggentreprenör som återkommer med nya projekt med samma konstruktion och med samma rutiner för byggprocessen kan granskningskostnaden diskuteras med aktuell granskare. För lokalbyggnader med komplicerade systemlösningar offereras granskningskostnaden för objektet innan granskningen påbörjas.

Kostnad för certifikat debiteras endast för byggnad som får godkänt.

## Hur går granskningen till?

Ansökan och handlingar skickas till någon av FEBY anlitad granskare. För pågående period är följande granskare valbara:

Erik Olofsson Augustsson, E+ Energi och Byggefysik AB, 070 271 38 07, [erik@energi-byggefysik.se](mailto:erik@energi-byggefysik.se)

Eje Sandberg, Aton Teknikkonsult, 08 – 6267180, [eje.sandberg@aton.se](mailto:eje.sandberg@aton.se)

Pär Svensson, Building Future Institute. 0708-369999, [par.svensson@buildingfuture.se](mailto:par.svensson@buildingfuture.se)

I ansökan ska anges:

- Dokumentation och underlag enligt **checklista ansökan certifiering** och indatamallar
- Beställare och betalningsansvarig (se checklista)

Är byggnaden uppförd och tagen i drift, ska även bifogas relevanta mätprotokoll; ljud, täthet, luftflöden och därutöver eventuella mätdata på verkningsgrad för FTX-aggregat under vinterperiod.

Insänt underlag granskas vad avser skallkrav i FEBY12 och minst utifrån följande granskningslista:

### Granskningslista inför certifikat

Kontrollpunkt	Vad	Kontrolleras
Tak/golv	relationstal	> 1,0
Formfaktor		jmf erfarenhet
$U_m$		rimlighetsbedömning
Fönster	$\leq 0,80$	skallkrav
Köldbryggor		är alla med
$U_m$ + köldbryggor		intygat av konstruktör
COP-faktorer		rimliga för VV?
FTX aggregatet	verkningsgrad	rimlighetsbedömning
Kanalförluster		Ritningskontroll om småhus
Ljuddimensionering		handling/ritning
Kanalljuddämpare	Existens	ritningskontroll
Fuktsäkert byggande		handling
Termisk komfort/ SVF		värdet
SFP		rimligt
DVUT		kontroll
Luftflöde		rimligt
Brukarindata		rätt indata
VVC-förluster		finns de med, längd, isolering
Övriga indata	VFT, årsenergi	simuleras i Energihuskalkyl

Utförd kontroll ger som resultat:

- Avstämningskalkyl med beräkningsprogrammet Energihuskalkyl. Indata och resultat sparas i databas (återanvänds vid eventuell verifiering).
- Ifyllt granskningslista med eventuella kommentarer
- Vid godkännande: ifyllt diplom