



Effektivare kyl- och värmepumpssystem

TILLÄGGSBESLUT

Datum: 2010-03-25

Projektnummer: EFFSYS2-P16

Projekttitel: Fältmätningar för att demonstrera dagens bästa teknik för värmepumpssystem

Projektledare: Monica Axell

Start--Slut: 2008-01-01 – 2010-06-30

Förändringar:

Vid programstyrelsemötet EFFSYS 2 (10-03-25) beviljades en ny uppdaterad tids och kostnadsplan för projektet.

Aktivitets- och Tidplan Effsys2 projekt P16

För närvarande pågår fältmätningar och installation av mätutrustning i Effsys2 Projekt P16. Mätningar ska utföras på 5 stycken anläggningar och samtliga installationer beräknas vara klara i mars. Mätningarna kommer att pågå i ett kalenderår. Mätresultaten kommer att analyseras och utvärderas under mars t.o.m. juni och en preliminär slutrapport redovisas till Effsys2 30/6 2010. Rapporten kommer att innehålla beskrivning av värmepumpsanläggningar (vissa i kombination med solvärmeanläggningar), beskrivning av mätutrustning, mätresultat inklusive mätosäkerhet samt beräkning av SPF, COP och energitäckningsgrad, för den tid mätningarna pågått, och analys/diskussion av resultaten så långt detta är möjligt. Ytterligare mätresultat och analyser/diskussioner kommer sedan att presenteras i en slutgiltig slutrapport efter det att alla mätningar pågått under ett år.

Under 2009 pågick ett arbete med att hitta lämpliga värmepumpsanläggningar som skulle ingå i projektet. Vid val av anläggning har anläggningens förväntade prestanda varit ett av de primära kriterierna, eftersom projektets mål är att demonstrera ”dagens bästa teknik”. En annan mycket viktig aspekt har varit att hitta husägare som är positiva till att mätningar utförs i deras hem.

Kartläggning, utvärdering och beställning av mätsystem har utförts under hösten. Här har mätosäkerhet, driftsäkerhet och fjärravläsning varit viktiga parametrar. Eftersom det varit betydligt mer arbetskrävande att hitta lämpliga anläggningar än förväntat har beslut tagits att fältmätningar kommer att utföras på 5 anläggningar, vilka nu är identifierade.

Budget:

Upparbetat t.o.m. 100223	(SEK)
Lönekostnader	448533
Utrustning och material	200800
Resor	7300
Externa tjänster	3905

Summa 660538

Budget 100223-100630 (SEK)
Lönekostnader 850000
Utrustning och material 150000
Resor 120000
Externa tjänster 144462
Summa 1264462

TOT 1925000

Finansiering:

Företag (SEK)
AB Svenskt klimatneutralt boende 75000
Eneritech AB 270000
Evi Heat Värmepumpar SPIS AB 65000
IVT Industrier AB 270000
Nibe AB 270000
SP (Mätutrustning som e j betalas av industrin) 235000

Energimyndigheten 740000
Summa 1925000

Enligt Programstyrelsens beslut
Erik Björk,
Programsekreterare, EFFSYS 2