

## **Protokoll EFFSYS+ styrelsemöte 7, 120201**

Plats: Kyl & Värmepumpsföretagens lokaler, Årstaängsvägen 19C, Stockholm

### **Närvarande:**

Martin Forsén (MF), Svenska Värmepumpföreningen, Ordförande  
Anders Nilsson (AN), EFFSYS+, Programsekreterare  
Signhild Gehlin (SG), Energi- och Miljötekniska Föreningen  
Per Jonasson (PJ), Kyl- & Värmepumpföretagen  
Jim Fredin (JF), IVT/ Bosch Thermoteknik  
Conny Ryytty (CR), Energimyndigheten  
Peter Rohlin (PR), Incert AB (lämnade 15:45)  
Eric Granryd (EG), adjungerad ledamot  
Emina Pasic (EP), Energimyndigheten  
Per-Erik Jansson (PEJ), ICA Sverige AB (anslöt 10:30)  
Bengt Hanell (BH), Elforsk AB  
Roland Jonsson (RJ), HSB (ersättare till Marlies Pieterse, Fastighetsägarna)

### **Frånvarande:**

Kjell Berndtsson (KB), Riksbyggen

### **Ej kallade till detta möte:**

Monica Axell (MAX), SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, adjungerad ledamot  
Björn Palm (BP), Kungliga Tekniska Högskolan, adjungerad ledamot  
Jörgen Rogstam (JR), Energi & Kylanalys AB, adjungerad ledamot

### **1. Mötets öppnande**

- Ordföranden förklarade mötet öppnat och hälsade samtliga ledamöter välkomna till dagens styrelsemöte.
- MF: Ett särskilt välkomnande till RJ som kommer att ersätta Marlies Pieterse från Fastighetsägarna i styrelsen. RJ kommer från HSB och har långvarig erfarenhet från bl.a. värmepumpindustrin.

### **2. Godkännande av dagordning och föregående mötesprotokoll**

**Beslut:** Styrelsen beslutade att godkänna dagordningen utan invändningar.

- Uppföljning av föregående mötesprotokoll.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att publicera nya slutrapporten till EFFSYS2-projekt Fältmätningar för att demonstrera ny teknik för värmepumpssystem på EFFSYS+ hemsida under rubriken Aktuellt.

- AN presenterade mallen för slutredovisning av projekt till Energimyndigheten och den valfritt valbara slutrapportmallen inom programmet.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att komplettera den valbara slutrapportmallen inom programmet med instruktioner till hur referenslistan skall utformas.

- AN presenterade utfallet av EFFSYS+ dagens utvärdering ur programmets synvinkel från projektledare och utförare. Generellt var de mycket nöjda med arrangemanget men påpekade samtidigt att detta upplägg var bättre för att sprida information medan tidigare upplägget var mer fokuserat på forskarutbyte. Presentationerna var varierande och intressanta samt att 20 minuter var lagom längd. Att placera konferensen i Göteborg framhölls också som ett bra val bland annat för att det bidrar till ett större engagemang än om det skulle vara i Stockholm. Kritik framfördes att det dels inte framgick tillräckligt tydligt att det var EFFSYS+ dag men även att posterpresentationerna var undermåliga. Det sociala utbytet och nätverkanget var något som däremot lyftes fram och då speciellt kvällsarrangemanget som bedömdes som mycket lyckat.
- PJ kommenterade att det liknande utfallet från Kyl- och Värmepumpföretagens egen utvärdering. PJ informerade även om att planeringen för nästa Kyl- och Värmepumpsdag påbörjats och att den 19 oktober bokats in preliminärt.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att godkänna föregående mötesprotokoll utan invändningar.

### **3. Uppföljning av projekt och budget**

- AN presenterade kort upplägget av genomgången; först presenteras en sammanställning av programmet som helhet och därefter kommer varje enskilt projekt att presenteras med en kort sammanfattning med tillhörande budgetuppföljning.
- AN: Projekten löper generellt på väl enligt ansökningarna med endast ett par mindre förseningar. Rekvirerat belopp ligger något efter beviljat belopp inom programmet men inget som kan anses anmärkningsvärt.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att AN ska kontakta projektledaren i EP01 för att begära in examensarbete som slutförts inom projektet.

- EP02
  - AN meddelade att utföraren inom projektet har disputerat under januari och att EFFSYS+ därmed fått sin första teknologie doktor.
  - SG: Resultatet från projektet är av stor vikt både nationellt och internationellt. Kommer med stor sannolikhet ha en stor genomslagskraft.
- EP03
  - AN meddelade att kontakt tagits med utföraren i projektet för att uppmana denne att påbörja två planerade aktiviteter. Utföraren har återkommit och meddelade att en av aktiviteterna påbörjats och att ett uppdaterat Gantt-schema kommer att lämnas in eftersom omprioriteringar har gjorts inom projektet.
- EP06
  - AN meddelade att projektledarna kontaktats gällande en uppmaning om ökade industriaktiviteter. Ökade industriaktiviteter kommer att tas och ett möte med sponsorer är inplanerat under februari.
- EP09
  - AN meddelade att utföraren i projektet kontaktats för uppföljning av projektaktiviteterna. Förseningar med experimentanläggningen har inneburit att projektet fått en längre startsträcka men anläggningen kommer att vara färdigbyggd under månadsskiftet januari-februari.
- EP12
  - MF meddelade att projektet inkommit med en reviderad plan efter att väsentliga skillnader uppmärksammats i hur projektet fortlöpt jämfört med plan. Efter att ordförande och programsekreterare granskat denna revidering har inga anledningar uppkommit till att inte acceptera denna. Den huvudsakliga förändringen i den reviderade planen är att Jan-Olof Dalenbäck tar över som projektledare och att licentiatexamen prioriterats.
  - SG och JF framförde att det har inkommit en ny förutsättning för projektet som kan påverka dess genomförande.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att MF och AN får i uppdrag att kontakta projektledaren i EP12 för att höra om den reviderade planen gäller med den nya förutsättningen. Om detta inte är fallet ska en skriftlig förklaring inkomma som förklarar hur detta påverkar projektets utförande.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att MF ska kontakta Per Fahlén om förutsättningar kring hans pension och hur det påverkade projekten som pågår inom EFFSYS+.

#### 4. Beslut om forskningsstöd till ansökningar

- MF inledde diskussionen med att fråga om bedömningsprocessen fungerat väl och instruktionerna varit tydliga. SG kommenterade här att EFFSYS+ specifika var mer en matematisk modell som det var onödigt att samtliga fick genomföra.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att överlåta bedömningen av kategorin EFFSYS+ specifika i sin nuvarande utformning till ordföranden och programsekreteraren.

- MF kommenterade att uppfattningen är att det varit lägre intresse och att ansökningarna inte haft samma höga kvalitet i den andra utlysningen som i den första. Dessutom saknas ansökningar på rena kylapplikationer och livsmedelskyla. Frågor inkom från sökanden om samtliga signaturer behövdes, detta är beklagligt eftersom det tydligt i utlysningen stod att deadline gällde fullständiga ansökningar och att komplettering av dessa efter deadline inte var möjligt. Även anmärkningsvärt att flertalet styrkt motfinansieringen med e-postbeslut trots att det angivits signaturer i ansökningsmallen, borde funnits gott om tid att ordna dessa signaturer.
- PEJ: Att somliga kommer in precis före deadline och letar efter medfinansiering visar på dålig respekt mot företagen eftersom beslut att delta kräver en process som är tidkrävande.
- AN presenterade en sammanställning av de inkomna projekten inom den andra utlysningen tillsammans med en jämförelse med den första utlysningen och dess utfall. Totalt inkom bedömningar från åtta av elva ledamöter.
- MF förklarade därefter den tilltänkta beslutsprocessen vilken var densamma som användes under den första utlysningen. Varje ledamot har i beslutsprocessen getts möjlighet att hålla kvar en ansökan för vidare diskussion. Tre olika kategorier identifierades utifrån främst det totala medelvärde som ansökningarna erhållit från de inkomna bedömningarna.
  - o Den första gruppen innehåller ansökningar som tydligt identifierats hålla en lägre kvalitet än övriga ansökningar och därmed tidigt i beslutsprocessen kan uteslutas för vidare diskussion. Varje projekt presenterades här muntligen och processen startade utifrån den ansökan vilken fått lägst medelvärde.
  - o Därefter identifierades ansökningar som utmärkte sig mot övriga ansökningar med hög kvalitet och som direkt kunde beviljas medel. Varje projekt presenterades här muntligen och processen startade med den som fått högst medelvärde.
  - o De kvarvarande ansökningarna hamnar i en tredje grupp där beslut tas genom en öppen diskussion. I denna tredje grupp upprättades en inbördes prioriteringsordning efter genomgång av varje projekt med början från botten.

Efter att styrelsen beslutat om en inbördes rangordning togs beslut gällande vilka av dessa som skulle beviljas medel. Därefter kontrollerades att det totala beloppet av de beviljade ansökningarna inte överstigit de medel styrelsen beslutat bevilja inom den andra utlysningen.

**Beslut:** Styrelsen beslutade efter genomgång av ansökningarna enligt ovanstående process att bevilja följande projekt:

- Inverkan av adsorberande korrosionsinhibitorer och andra tillsatser på värmeöverföring och termofysikaliska egenskaper för köldbärare som används i indirekta kylsystemen (KTH)
  - Konsekvensanalys av NNE-krav för befintliga byggnader - del 2 (CIT Energy Management)
  - Smart felidentifiering och diagnos för värmepumpsystem (KTH)
  - Värmepumpsystem för Nära Noll Energi småhus och flerfamiljshus (SP)
  - Metod och guidelines för fastställande av nyckeltal för energieffektivitet vid fältmätningar av värmepumpar och luftkonditioneringsaggregat (SP)
  - Ammoniak som köldmedium i små kyl- och värmepumpsystem (KTH)
  - Utformning av en villa med värmepump och hög andel el från solceller (MdH)
- Resterande ansökningar, av vilka flertalet varit lovvärda, har inte rymts inom de medel styrelsen beslutat bevilja för den andra utlysningen i konkurrens med de beviljade ansökningarna.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att tystnadsplikt gäller för ledamöterna tills beslutsbrev skickats ut. Vid frågor kring ovanstående beslut om ansökningarna ska styrelseledamöterna hänvisa till ordförande.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att låta MF sammanställa beslutsbrev som justeras av EG och PR.

## 5. Det internationella sekretariatet

- PR informerade kort om det aktiviteterna i det internationella sekretariatet. Sex ansökningar har inkommit varav två stycken har beviljats och gäller om resestöd. Finns mycket pengar kvar, skulle behövas en riktad insats för att sprida information.
- SG: Förslagsvis bör ASHRAE Summer and Winter-möten nämnas i informationen.
- PR: Motprestation är den egna tiden och sammanställs i en rapport.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att låta PR ta fram en informationsbroschyr om internationella sekretariatet som ska publiceras på hemsidan och skickas ut där de stora mötena lyfts fram.

## 6. Workshop för kommunikation

- SG presenterade ett förslag på hur denna workshop skulle kunna utformas. Idén kom i samband med att EMTF publicerat boken *Konsten att kommunicera teknik*. Arrangemanget kommer att hållas under två dagar förslagsvis i juni och riktar sig till juniora forskare från EFFSYS+. Workshopen kommer att hållas på engelska då bedömningen gjordes att flertalet juniora forskare inom programmet inte hade tillräckliga kunskaper i svenska för dess omfattning. Förhoppningen är att kunna ge

deltagarna bättre förutsättningar till effektivt kommunikationsspridande samt att det ger möjlighet till nätverkande mellan forskare. Författarna av ovan nämnda bok, Signhild Gehlin och Ingela Qvirist, kommer att ansvara för aktiviteterna under då två dagarna. Den första dagen kommer att fokusera på muntlig kommunikation medan den andra dagen på skriftlig kommunikation. Examinationen planeras ske på följande moment:

- 1 reviewartikel till lämplig journal som godkänns vid publikation.
  - 1 populärvetenskaplig artikel som sedan kan ges i i lämplig tidskrift t.ex. Energi & Miljö eller Kyla+ Värmepumpar. Artiklarna bedöms här av ett seniorråd och pris ges till bästa artikel.
  - 1 pressmeddelande där feedback ges av Ingela Qvirist.
- BH: Endast ges till EFFSYS+ eller kan andra program också vara intressanta?
  - EG: Förmodligen kommer det finnas ett stort intresse från handledare inom EFFSYS+ att se till att juniora forskare deltar speciellt om kostnaderna betalas av programmet. Generellt ska alla juniora doktorander erbjudas.
  - SG: Workshopen skulle kunna säljas till EFFSYS+ och om det finns andra intresserade program får de vända sig till EMTF. Information skulle kunna gå ut till de större lärosätena.
  - BH: Det borde vara ett krav att de juniora forskarna vet hur de ska sprida information. För lite resurser läggs generellt på kommunikation. Dessutom borde en extra budget läggas till för att utvärdera utfallet av workshopen.
  - SG: Bonus om workshopen och avklarad examination var poänggivande men detta är upp till varje handledare att bedöma för respektive doktorand.
  - PJ: Boken ska vara på svenska och EFFSYS+ ska stå för alla kostnader för de som är knutna till programmet.

**Beslut:** Styrelsen beslutade om fortsatt planering av kommunikationsworkshopen där en utvärdering av utfallet ska ingå. Maximalt belopp 150 kkr samt minst sju deltagare och maximalt 13 stycken.

## 7. Tid och plats för nästa möte

- MF presenterade förslag på tider till kommande styrelsemöten under året. Utlysningen kommer att gå ut någon gång under hösten och görs förslagsvis i två steg; ett första steg där sökanden kan inkomma med ofullständiga ansökningar och en senare deadline där endast kompletta ansökningar utan möjlighet till komplettering behandlas.
- RJ kommenterade att första deadline kan vara för preliminära ansökningar eftersom det innebär en mer genomtänkt ansökan jämfört med en intresseanmälan.
- Följande förslag på hålltider sattes samman av styrelsen:
  - 2v i maj – Beslut om EFFSYS+ dagen, beslut om utlysning 3
  - 4v i maj – Utlysning 3 startar
  - 1 september – Deadline för intresseanmälan/prel. ansökan

- 1 november – Deadline för kompletta ansökningar
  - 2v i november – Beslutsmöte
  - Tidigast projektstart 1 december
- MF: En preliminär bedömning kan göras på samma vis som ordinarie bedömningsförfarande.

**Beslut:** Nästa styrelsemöte genomförs den 10 maj 2012 9:00–12:30 i KV-företagens lokaler. Vid mötet kommer bland annat nästa utlysning och EFFSYS+ dagen att behandlas.

## 8. Övriga frågor

- Inga övriga frågor.

## 9. Mötets avslutande

- Mötet avslutades kl. 16.00 och ordföranden tackade alla ledamöter för deltagandet och PJ för lunch och upplåtande av en utmärkt lokal.

## Vid mötet fattade styrelsen följande beslut

**Beslut:** Styrelsen beslutade att godkänna dagordningen utan invändningar.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att publicera nya slutrapporten till EFFSYS2-projekt Fältmätningar för att demonstrera ny teknik för värmepumpssystem på EFFSYS+ hemsida under rubriken Aktuellt.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att komplettera den valbara slutrapportmallen inom programmet med instruktioner till hur referenslistan skall utformas.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att godkänna föregående mötesprotokoll utan invändningar.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att AN ska kontakta projektledaren i EP01 för att begära in examensarbete som slutförts inom projektet.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att MF och AN får i uppdrag att kontakta projektledaren i EP12 för att höra om den reviderade planen gäller med den nya förutsättningen. Om detta inte är fallet ska en skriftlig förklaring inkomma som förklarar hur detta påverkar projektets utförande.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att MF ska kontakta Per Fahlén om förutsättningar kring hans pension och hur det påverkade projekten som pågår inom EFFSYS+.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att överlåta bedömningen av kategorin EFFSYS+ specifika i sin nuvarande utformning till ordföranden och programsekreteraren.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att bevilja ansökningarna enligt punkt 4.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att tystnadsplikt gäller för ledamöterna tills beslutsbrev skickats ut. Vid frågor kring ovanstående beslut om ansökningarna ska styrelseledamöterna hänvisa till ordförande.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att låta PR ta fram en informationsbroschyr om internationella sekretariatet som ska publiceras på hemsidan och skickas ut där de stora mötena lyfts fram.

**Beslut:** Styrelsen beslutade att låta MF sammanställa beslutsbrev som justeras av EG och PR.

**Beslut:** Styrelsen beslutade om fortsatt planering av kommunikationsworkshopen där en utvärdering av utfallet ska ingå. Maximalt belopp 150 kkr samt minst sju deltagare och maximalt 13 stycken.

**Beslut:** Nästa styrelsemöte genomförs den 10 maj 2012 9:00–12:30 i KV-företagens lokaler. Vid mötet kommer bland annat nästa utlysning och EFFSYS+ dagen att behandlas.

Sekreterare  
Anders Nilsson  
Programsekreterare

Justerat av  
Martin Forsén  
Ordförande