



Handläggare  
Marie Lindström  
Kansli- och utvecklingsavdelningen

Diarienummer  
12KS/0561

Kommunstyrelsen

## Värmdö kommuns deltagande i EU-projektet CityFied

### Förslag till beslut

Värmdö kommun fullföljer deltagandet i EU-projektet CityFied, delprojekt Smart Cities 2013: "Demonstration of optimised energy systems for high performance-energy districts topic".

### Beslutsnivå

Kommunstyrelsen

### Bakgrund

EU-projektet CityFied syftar till att lyfta fram miljövinster som kan göras när man energieffektiviserar bostäder och energisystem på ett kostnadseffektivt sätt. Projektet har beviljats nästan 50 miljoner kronor i EU-bidrag och är en del av ett större EU-projekt för energieffektivisering, där aktörer även i Spanien, Turkiet, Belgien och Tyskland ingår. Projektet startade i april 2014 och pågår under en femårsperiod.

### Ärendebeskrivning

Värmdö kommun anmälde i december 2012 intresse att ingå i ett projekt, Smart Cities 2013: "Demonstration of optimised energy systems for high performance-energy districts topic". Smart Cities ingår i EU-projektet CityFied. Ansökan beviljades av Svenska Miljöinstitutet (IVL<sup>1</sup>). IVL driver CityFied i Sverige och det är till dem rapportering sker om Värmdö kommun fullföljer projektet.

Den 19 maj 2010 antog EU direktivet 2010/31/EU om byggnaders energiprestanda. Direktivet omfattar bland annat att medlemsstaterna ska se till att alla nya byggnader från och med 2020-12-31 är nära nollenergibyggnader. För den offentliga sektorn gäller detta från och med 2018-12-31. Projektet CityFied bidrar till att göra detta möjligt.

Projektet är inriktat på tre demonstrationsprojekt där anpassningsåtgärder gjorts i efterhand för att förbättra energieffektiviteten i bostadsområden i städerna Valladolid (Spanien), Soma (Turkiet) och Lund (Sverige). Målet är att energieffektivisera ett helt distrikt eller en stadsdel. I projektet ingår energieffektivisering av byggnader mot nära nollenergibyggnader, innovativa lösningar för fjärrvärme- och fjärrkylanät, samt

<sup>1</sup> Svenska Miljöinstitutet (IV) hette tidigare Institutet för vatten och luftvårdsforskning. Organisationen har verksamhet inom hela miljöområdet och har därför bytt namn till IVL Svenska Miljöinstitutet.



innovativa system för smarta elnät.

I första fasen ska projektet etablera grupper av städer, City Cluster, cirka 15-20 stycken, för att öka möjligheterna för upprening av resultaten och uppmuntra spridningsaktiviteter.

Värmdö har anmält sitt intresse att delta aktivt i projektet under förutsättning att det tas emot positivt och finansieras av EU-kommissionen.

Värmdö deltar på följande sätt:

- Deltagande i tre workshops i Valladolid, Soma och Lund (kostnaderna för detta ska täckas av Värmdö kommun).
- Skriva under en konfidentiell överenskommelse om att dela information.
- Tillhandahålla allmän information om Värmdös byggnader och energisystem för att en utvärdering av möjligheten att upprepa resultat av projektet i Värmdö ska kunna göras.
- Tillåta användandet av ovanstående information i projektets förnyelseaktiviteter.
- Spridning av information och resultat från projektet på lokal nivå.

Arbetet kommer att vara utspritt över projektets fem år.

Värmdö kommer att ha följande fördelar av att delta i projektet:

- Tillgång till relevanta projektresultat.
- Ett verkligt projekt eller studie att använda vid liknande åtgärder i Värmdö.
- Tillhörighet till en grupp städer, City Cluster, som delar erfarenheter med andra städer och intressenter.
- Deltagande i projektets spridningsaktiviteter.
- Marknadsföring av Värmdös aktiva miljöarbete.

Från Värmdö kommun kommer två till tre representanter att delta vid studiebesöken. Detta ska studeras: Anpassningsåtgärder som görs i efterhand i befintliga bostadsområden för att drastiskt förbättra energieffektiviteten.

IVL kommer att göra en förstudie som ska visa vilka åtgärder som kan göras i Värmdö gällande NNE<sup>2</sup>-renovering samt smarta nät för el och fjärrvärme.

## Bedömning

Målet med projektet ”Cluster of Cities” är att energieffektivisera befintliga bostäder och att sprida kunskaper till andra städer. I Värmdö kommuns Vision 2030 och i kommunens inriktningsmål betonas hållbar tillväxt och hållbar livsstil. Kommunen ska vara ett modernt samhälle som är hållbart en lång tid framöver. Kommunen ska även prova nya lösningar på problem. Dessa visioner/mål ligger i linje med deltagande i projektet då kommunen får tillgång till resultat från genomförda förbättringsarbeten i andra städer avseende energieffektiviseringar.

---

<sup>2</sup> NNE = nollenergibygnader



Den förstudie som IVL kommer att göra för att visa vilka åtgärder som kan göras i Värmdö gällande NNE<sup>3</sup>-renovering samt smarta nät för el och fjärrvärme kommer att underlätta kommunens arbete inom detta område.

Målet för Värmdö är, förutom att genomföra energieffektiviserande åtgärder, även att kommunicera dem och att marknadsföra Värmdö i Sverige och internationellt. Deltagande i projektet innebär att kommunen syns i nya sammanhang, det stärker visionsarbetet och möjligheten att nå politiskt satta energi- och klimatmål. Värmdö kommun miljöarbete bedöms passa in i projektets syfte.

### **Ekonomiska konsekvenser**

Värmdö kommun får stå för kostnaderna för två till tre personers deltagande i tre workshops varav två är förlagda utomlands. En budget för detta bör tas fram.

### **Konsekvenser för miljön**

Energieffektiviserande åtgärder kommer att genomföras i kommunen. Möjligheten att nå politiskt satta energi- och klimatmål ökar.

### **Konsekvenser för medborgarna**

Genom projektet ges tillfälle till marknadsföring av Värmdö i Sverige och internationellt. Kommunen kommer att synas i nya sammanhang och det stärker visionsarbetet i kommunen vilket gagnar medborgarna.

## **Handlingar i ärendet**

Nr	Handling	Bilaggs/Bilaggs ej
1	Letter of Interest	Bilaggs
2	WT3, Work package description	Bilaggs

## **Sändlista för beslutsexpediering**

IVL

Bygg-, miljö- och hälsoskyddsnämnden

Samhällsbyggnadskontoret

Stellan Folkesson  
Kommundirektör

Maria Larsson Ajne  
Kanslichef

---

<sup>3</sup> NNE = nollenergibyggnader