



Handläggare: Jonas Tolf
Telefon: 08-508 28 943
jonas.tolf@stockholm.se

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2013-05-21 p. 25

Deltagande i EU- och Vinnova-projekt

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna deltagande i Vinnova-projektet Testbädd för solceller i urban miljö.
2. Godkänna förvaltningens deltagande i Vinnova-projektet Spridning av energieffektiviseringsåtgärder i flerbostadsområden.
3. Godkänna förvaltningens deltagande i EU-projektet REENOVATE.

Gunnar Söderholm
Förvaltningschef

Gustaf Landahl
Avdelningschef

Bakgrund

Förvaltningen har för avsikt att söka tre olika externfinansierade projekt, ett EU-projekt och två Vinnova-projekt.

Projektet *Testbädd för solceller i urban miljö* (Vinnova) avser att bygga upp en s.k. testbädd för solenergiproduktion. Inom testbädden kommer en databas att byggas upp för att lagra och utvärdera data från stadens solcellsinstallationer inom projektet Hållbara Järva, Sveriges största solcellsinstallation i urban miljö. Inom ramen för testbädden kommer även solenergiproduktionen i Järva att visualiseras.



Forskning inom solenergiproduktion kommer att knytas till testbädden genom att en stor mängd produktionsdata kommer att finnas tillgänglig för forskarsamhället.

Projektet *Spridning av energieffektiviseringsåtgärder i flerbostadsområden* (Vinnova) är en förstudie för att skapa en testbädd. Planerat område är bostadsfastigheter i Traneberg. Projektet riktar sig främst till små fastighetsägare, framför allt bostadsrättsföreningar. Syftet med projektet är att öka kunskapen om möjliga energieffektiviseringsåtgärder, identifiera och överkomma hinder för att effektiviseringar genomförs, identifiera kostnadseffektiva åtgärder, t.ex. genom gemensamma upphandlingar av teknik och energieffektiviseringstjänster. Projektet kommer att genomföras i nära samverkan med energicentrum för kunskaps- och erfarenhetsöverföring från stadens egna energieffektiviseringsprojekt. Projektet är ett samverkansprojekt med branschorganisationen Fastighetsägarna Stockholm.

Projektet *REENOVATE*(EU) är ett kompletterande projekt och en fortsättning på förstudieprojektet *Spridning av energieffektiviseringsåtgärder i flerbostadsområden*. Förfrågan om att delta i projektet har ursprungligen kommit från EUROCITIES. Koordinator för projektet är staden Haag. Övriga deltagande städer är Antwerpen, London, Burgas (Bulgarien) och ev. Coimbra i Spanien. I Haag kommer en liknande testbädd som i Traneberg att sättas upp. Samverkande partner i Stockholm är branschorganisationen Fastighetsägarna Stockholm.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Förvaltningen anser att samtliga tre projekt ligger inom ramen för förvaltningens verksamhetsplan och stödjer målen i miljöprogrammet. Projekten kompletterar den skattefinansierade delen av förvaltningens verksamhet.

Vinnova-projektet Testbädd för solceller i urban miljö

Förvaltningen anser att projektet är mycket viktigt för att tillvarata kunskap som kommer fram från solcellssatsningarna i Järva efter att projekt Hållbara Järva upphör år 2014. Inom projektet finns även möjlighet att visualisera de satsningar på solenergiproduktion som staden gör, framför allt för de boende i Järva. Projektet blir därmed på ett tydligare sätt en del av hela Järvalyftet. Testbädden utgör dessutom en unik miljö för forskarsamhället att bedriva forskning kring solcellsinstallationer i urban miljö. Förvaltningen har fått intresseanmälningar för forskning kring soldatinsamlingen från bl.a. Uppsala Universitet och Mälardalens



Högskola. Om medel beviljas kommer databasen att byggas upp på miljöförvaltningen.

I budget för 2013 har kommunstyrelsen i uppdrag att utreda riktlinjer som anger hur staden kan arbeta med förnybar energiproduktion, genom till exempel solceller. I utredningen ska kommunstyrelsen identifiera vilka fastigheter som lämpar sig för en sådan investering. Nämnder och bolagsstyrelser ska bistå kommunstyrelsen i detta arbete. Förvaltningen anser att resultat från projektet kommer att vara mycket värdefullt för staden om staden utifrån utredningen i budget 2013 kommer att investera i solenergiproduktion på stadens fastigheter.

Projektet totalbudget uppgår till 3 mkr under 2,5 år. Förvaltningens motfinansiering består av egen tid inom ramen för energicentrums verksamhet. Planerad projektstart är 1 juli 2013.

Vinnova-projektet Spridning av energieffektiviseringsåtgärder i flerbostadsområden

En av aktiviteterna under åtagandet att initiera och genomföra åtgärder för en hållbar energianvändning och minskade växthusgasutsläpp i förvaltningens verksamhetsplan för 2013 är att skapa samverkansformer med branschorganisationen Fastighetsägarna Stockholm. Genom projektet sker en sådan samverkan.

I miljöprogrammet anges som en del av målet för att minska utsläppen av växthusgaser till 3,0 ton/inv. 2015, att energianvändningen i fastighetsbeståndet i hela staden behöver minska med fem procent under programperioden. Förvaltningen bedömer det som svårt att uppnå denna minskning, särskilt med det begränsade stöd till energi- och klimatrådgivning (0,49 kr/inv.) som förvaltningen får från Energimyndigheten. Förvaltningen anser att projektet är en viktig del i arbetet med att uppnå målet.

Projektet är en förstudie och förvaltningen ser projektet som ett första och viktigt steg i ett längre och utvecklat samarbete med Fastighetsägarna Stockholm för att minska energianvändningen i det privata fastighetsbeståndet i Stockholm.

Projektets budget uppgår till 700 000 kr varav 500 000 kr består av bidrag från Vinnova. Egeninsatsen delas mellan Fastighetsägarna Stockholm och miljöförvaltningen. Insatsen för miljöförvaltningen består av egen tid inom



förvaltningens energirådgivningsverksamhet. Planerad projektstart för förstudien är 1 juli 2013 med avslut 31 december 2013.

EU-projektet REENOVATE

REENOVATE-projektet är en utvidgning av Vinnova-projektet *Spridning av energieffektiviseringsåtgärder i flerbostadsområden*. Inom projektet kommer en liknande testbädd som inom Vinnova-projektet att organiseras i Haag. London kommer att ansvara för studier av olika finansiella hinder till varför energieffektiviseringar inte kommer till stånd hos mindre fastighetsägare samt möjliga lösningar.

Liksom Vinnova-projektet är REENOVATE-projektet ett samverkansprojekt med Fastighetsägarna Stockholm. Förvaltningen anser att deltagande i projektet kan tillföra värdefulla erfarenheter till stadens arbete med energieffektivisering i det privata fastighetsbeståndet. Förvaltningen deltar även i C40 nätverket Private Sector Building Energy Efficiency Network där bl.a. London ingår.

Om projektet beviljas finansiering beräknas det att starta i början av 2014 och pågå i tre år. Projektansökan är under framtagande och insatsen i form av tid är ännu inte fastställd. Förvaltningen räknar med att insatsen i form av tid kommer att motsvara i storleksordningen 40 procent av en heltidstjänst. Finansieringsgraden är 75 procent. Motfinansieringen 25 procent sker inom förvaltningens energirådgivningsverksamhet.

Mot bakgrund av ovanstående föreslår förvaltningen att nämnden godkänner deltagande i de tre projekten om dessa beviljas finansiering.

SLUT.