

Handläggare
Fadi Alnaji
Telefon: 0850828973**Till**
Miljö- och hälsoskyddsnamnden
2018-03-13 p. 26

Energicentrums Årsrapport 2017

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna Energicentrums verksamhetsrapport
2. Översända rapporten till styrelsen för Stockholm stadshus AB, fastighetsnamnden och styrelserna för bostadsbolagen.

Gunnar Söderholm
FörvaltningschefGustaf Landahl
Avdelningschef

Bakgrund

Energicentrum startades som ett Miljömiljardsprojekt för perioden 2005 -2010. Ett övergripande syfte med Energicentrum var att bygga upp en verksamhet i staden med samlad och hög kompetens inom energiområdet. Inledningsvis arbetade Energicentrum inom två prioriterade områden. Det ena området var att förbättra insamlingen av energistatistik och det andra området var att bistå stadens bolag och förvaltningar med deras energieffektiviseringsarbete, framför allt med energieffektiviseringar i den befintliga bebyggelsen.

När projektet upphörde överfördes Energicentrums verksamhet från att vara ett projekt till förvaltningens ordinarie verksamhet genom beslut i stadens budget för år 2010. Sedan Energicentrum startade som projekt har verksamheten breddats, bl.a. inom:

- Förnybar energi.

- Energikrav vid nyproduktion av byggnader (Norra Djurgårdsstaden där energikraven senare kommit att gälla vid all byggnation på stadens mark).
- Utåtriktat arbete med stöd till bostadsrättsföreningar.
- Lagen om energikartläggning i stora företag
- Livscykelanalyser (LCA) för byggmaterial.
- Energiexpertis vid ansökan om och genomförande av större externfinansierade projekt såsom Hållbara Järva och GrowSmarter.
- Stöd till förvaltningarna med ansökningar till klimatinvesteringsmedel
- Energieffektiviseringsåtgärder.
- Tekniska förstudier
- Remissvar för statliga utredningar, EU mm.
- Kunskapsspridning och omvärldsbevakning

I detta ärende avrapporteras Energicentrums verksamhet under 2017.

Energicentrums arbete år 2017

Energicentrum bistår stadens verksamheter med stöd till energieffektiviseringsåtgärder och förnybar produktion, bl.a. genom tekniska förstudier och utredningar, kunskapsspridning och omvärldsbevakning, energikartläggningar, deltagande i metodutvecklings - och demonstrationsprojekt samt ansökningar om externa projektmedel. Energicentrum har t.ex. bistått flera förvaltningar med att söka projektmedel från stadens klimatområde samt bistått Stadsledningskontoret med att identifiera lämpliga projekt för stöd från Klimatområdet.

Staden har genomfört ett mycket ambitiöst energieffektiviseringsarbete och överträffade energieffektiviseringsmålet inom miljöprogramperioden 2012-2015 då 11% köpt energi sparades. Från 2006 till och med 2017 har mängden köpt energi minskat med 29 procent motsvarande 788 GWh. Dock har ett stort antal bostäder sålts under perioden. Vid Energicentrums nyligen genomförda uppföljning av stadens energianvändning som redovisas i verksamhetsrapporten konstateras att effektiviseringstakten har minskat. Det synes i dagsläget svårt att nå miljöprogrammets mål om 10% energieffektivisering hos stadens förvaltningar och bolag. För att nå stadens energieffektiviseringsmål till 2020 kommer ökade insatser att behövas. I det arbetet utgör Energicentrum ett viktigt stöd för stadens förvaltningar och bolag.

Genom åren har den samlade kunskapen gjort Energicentrum till ett viktigt expertorgan för att föra fram stadens synpunkter rörande energifrågor i remissvar och svar på förfrågningar från EU.

Med nya lagar och förordningar breddas Energicentrums uppdrag ytterligare. Ett exempel är den nya lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag¹ där flera bolag inom staden omfattas. Kartläggningarna syftar till att identifiera lönsamma energiåtgärder och ska utföras vart fjärde år. Energicentrum har certifierat egen personal för att kunna ge utökat stöd och vägledning till bolagen som omfattas. Energicentrum har fått uppdrag från Stadshus AB att kvalitetssäkra kartläggningsprocessen, sammanställa och årligt rapportera bolagens kartläggningsarbete till Energimyndigheten. I början av 2017 har alla bolag lämnat in en rapport med en övergripande energiöversyn samt plan för genomförande av de detaljerade kartläggningarna fram till 2019-12-31 då första 4-årsperiod ska vara klar.

IVL och KTH har med finansiering från Energimyndigheten tagit fram ett branschgemensamt beräkningsverktyg för beräkning av byggmaterials klimatpåverkan. Energicentrum har ingått i projektets referensgrupp samt ombesörjt att beräkningsverktyget har testats hos Familjebostäder, Stockholmshem, SISAB och fastighetskontoret. Verktyget ska testas vidare i N. Djurgårdsstaden. Fokus på byggnadsmaterialets klimatpåverkan ökar i samhället. Boverket har i uppdrag av regeringen att lämna förslag om metod och regler för att redovisa byggnaders klimatpåverkan med beaktande av ett livscykelperspektiv, s.k. klimatdeklarationer (jfr energideklarationer för byggnader). Boverket har lämnat en första delredovisning av uppdraget till regeringen. Boverket räknar med att en lagstiftning om klimatdeklarationer kan träda i kraft tidigast två år efter att regeringen remitterat förslaget.

Som framgår av rapporten finns fortfarande en utvecklingspotential vad gäller inrapportering av energistatistik. Förvaltningen ser ett stort behov av att statistikrapporteringen förbättras. En enhetlig energiredovisningsstandard inom staden med automatiserad uppföljning skulle avsevärt öka kvalitén i statistikuppföljningen och minska arbetsinsatserna för att samla in statistiken. Det kräver i sin tur att de större energianvändarna inom staden har egna uppföljningssystem vilket i dag inte är fallet.

¹ Lagen om energikartläggning i stora företag infördes till följd av EU:s energieffektiviseringsdirektiv (2012/27/EU).

Förvaltningen anser att Energicentrum har en fortsatt viktig funktion för energieffektiviseringsarbetet i staden och vill med Energicentrums verksamhetsrapport för år 2017 ge nämnden en fördjupad redovisning av Energicentrums verksamhet.

SLUT.

Bilagor

1. Energicentrums årsrapport 2017.