

Dnr :KS2014/475-11

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Mia Skytt | Nämndsekreterare/utredare
033-430 55 28 | mia.skytt@bollebygd.se

Samhällsbyggnadsnämnden

Svar på motion om att använda solenergi på kommunens fastigheter

Förslag till beslut

Motionen anses besvarad. Utredningar gällande tillskottsenergi görs alltid vid ny- och ombyggnationer.

Ärendet

Tomas Ridell (V) inkom den 22 november 2014 med motion om solenergi.

Motionären vill att solenergi används på kommunens fastigheter och anläggningar så långt det är möjligt för att ersätta uppvärmning med olja och el.

Kommunfullmäktige har den 11 december 2014 § 175 överlämnat motionen till kommunstyrelsen för beredning.

Kommunstyrelsen remitterade den 26 januari 2015 § 20 motionen till samhällsbyggnadsnämnden för beredning.

Kommunfullmäktige återremitterade ärendet den 10 december 2015 § 192.

Kommunen skall verka för en hållbar utveckling och denna motion ligger i linje med detta. Energifrågan är en av de största miljöfrågorna när det gäller klimatfrågan.

Kommunen har som mål att minska energiförbrukningen per kvm i kommunala fastigheter både i befintliga samt vid om- till och nybyggnation.

Samtliga fastigheter med olja eller el som huvudsaklig energikälla har konverterats till berg- eller luftvärmepumpar samt vissa även med solvärme.

Med dessa åtgärder har vi mellan 2010-2015 minskat energiförbrukningen med c:a 35% per kvm.

Regeringens krav är en minskning med 2% per år mellan 2009-2020.

Den nya F-6 skolan har kompletterats med solceller som är dimensionerade att klara huvuddelen av elförbrukningen till belysning och ventilation i både F-6 och 7-9 skolan under sommarhalvåret.

När det gäller uppvärmning är det fjärrvärmeavtal med Bollebygds Fjärrvärme som gäller vilket so drivs till huvuddelen med flis. Under projekteringen av den nya F-6 skolan har vi satt målet till halva BBR (Boverkets byggregler) kravet, vilket visar sig att vi säkerligen kommer att uppnå.

Vid all nybyggnation utförs alltid en livscykelkostnadsutredning (LCC) för att på så sätt hitta den bästa lösningen gällande energiförbrukning samt livslängd på installerade energikällor och produkter.

Samhällsbyggnadsnämnden ställer sig positiv till solenergi, men det är för närvarande inte ett ekonomiskt försvarbart alternativ. Nämnden följer dock utvecklingen inom området.

En sammanställning över utförda energiåtgärder på kommunens fastigheter.

Töllsjöskolan: Luftvattenvärmepump och nytt ventilationssystem med återvinning.

Örelundsskolan: Bergvärmepump samt nytt ventilationssystem med återvinning

LSS gruppbostad: Bergvärmepump och solvärmeanläggning.

Eriksgården: Bergvärmepump och solvärmeanläggning.

Råssa: Bergvärmepump samt nytt ventilationssystem med återvinning.

Krafthuset: Bergvärmepump.

Med dessa åtgärder samt den nya skolan hamnar vi förhoppningsvis på en minskning med 45-50% per kvm vilket vi troligtvis är bland dom bästa kommunerna i landet.

Skickas till

Kommunstyrelsen

BOLLEBYGDS KOMMUN

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Ann-Charlotte Lind

Förvaltningschef

Torbjörn Eriksson

Fastighetschef