

**§53**

SBN2015/510

**Svar på motion om att använda solenergi på kommunala fastigheter****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.

**Beslutsunderlag**

- Svar på motion om att använda solenergi på kommunens fastigheter
- Motion angående solenergi
- Protokollsutdrag kommunfullmäktige om återremiss

**Skickas till**

Kommunstyrelsen