



**Handläggare**

Bo Nordebrink  
0152-296 75

Teknik- och servicenämnden

**Installation av värmeåtervinningssystem (VÅV) på  
Hammarens IP Mariefred**

**Förslag till beslut**

Teknik- och servicenämnden beslutar att

1. beställa installation av värmeåtervinning på Hammarens IP, enligt lämnad offert från Francks Kylindustri AB

**Beskrivning av ärendet**

Kylanläggningen som installerats på Hammarens IP i Mariefred och är i drift sedan december 2016 genererar mycket överskottsvärme som kan återanvändas. För att kunna ta tillvara på överskottsvärmen måste ett värmeåtervinningssystem (VÅV) installeras.

Enligt den förstudie som Fritid beställt av Energi & Kylanalys AB beräknar de att kylanläggningen kan producera 100-130 MWh per år om kylanläggningen är igång under 6 månader. Detta innebär en uppskattad besparing av värmekostnaden mellan 70-100 tkr per år.

Francks Kylindustri AB som installerat kylanläggningen har lämnat offert på att installera VÅV. Offerten är ett fast pris till en kostnad av 496 tkr. Om de energiberäkningar som gjorts stämmer betalas investeringen inom 5-7 år. Förutom att det blir en besparing av värmekostnader så är symbolvärdet att återanvända överskottsenergi att beakta.

Att inte installation av VÅV fanns medräknat redan i samband med upphandlingen av kylanläggningen beror på osäkerhet vad kostnaden för den skulle hamna på.

**Ekonomiska konsekvenser för kommunen**

Kostnaden för installation av VÅV tas inom avsatta investeringsmedel för inköpet av kylanläggningen på Hammarens IP. Utrymme för detta finns då utfallet blev billigare än beräknat samt att IFK Mariefred medfinansierat projektet med 459 tkr.



**Övriga konsekvenser**

Installationen innebär tillvaratagande av outnyttjad resurs vilket genererar energibesparing och ett symbolvärde.

**Uppfyllelse av mål (policy, plan, riktlinjer m.m.)**

Nämnden ska verka för god ekonomisk hushållning genom väl fungerande ekonomisk styrning och uppföljning.

**Uppföljning**

Jämförelse av tidigare förbrukning för värmekostnader på Hammarens IP.

**Beslutsunderlag**

Förstudie inbyggnad av ishall, Energi & Kylanalys AB (EKA), 2017-01-30.

Muntlig redovisning av förstudien, konsult Jörgen Rogstam EKA, 2017-02-08.

Offert lämnad av Francks Kylindustri AB, 2016-12-21.

Inga handlingar bifogas men kan fås på begäran.

**Beslutet skickas till**

-

Lars Ekström  
Kontorschef

Bo Nordebrink  
Fritidschef