

Fritidsnämnden

Utred uppvärmning av konstgräsplaner vintern 2014

Politikerinitiativ 19 juni från Martin Hellströmer (S) och Ulf Öberg (S)

Förslag till beslut

Nämnden noterar initiativet och anser denna besvarad genom denna tjänsteskrivelse.

Sammanfattning

Martin Hellströmer (S), Ulf Öberg (S) lämnade in ett politikerinitiativ den 19 juni 2014. ” Vi Socialdemokrater vill att förvaltningen till fritidsnämndens nästkommande möte utreder om det går att avsätta medel för att värma upp de konstgräsplaner som har förberetts för det under den kommande hösten och vintern. Vi befarar annars att det uppstår kedjeeffekter även för andra klubbar och idrotter, när de fotbollslag som har haft träningstider i Quesadatältet ska beredas träningstider på Nacka IP och i kommunens sport- och idrottshallar.”

Nämnden noterade initiativet till protokollet den 27 augusti 2014, § 94 samt uppdrog till direktör, arbete och fritid att återkomma med förslag till svar till nämndens sammanträde den 25 september 2014.

Verksamheten har undersökt förutsättningar för uppvärmning av konstgräsplanen vid Nacka sportcentrum (Nacka IP1). Verksamhetens underlag i denna bedömning är dels de ritningar och beräkningar som har gjorts under år 2008 avseende förberedande åtgärder för ett uppvärmningssystem som installerades under år 2008 – 2009. För att värma upp konstgräsplanet i Nacka IP finns det följande tre alternativ möjliga alternativ.

I det första alternativet innebär att konstgräsplanen på Nacka IP byggs om enligt den metod som nu finns i installerad i Norrtälje. Enligt beräkningarna kommer gräsplanen då att förbruka ca 500-600 MWh fjärrvärme per år samt återvinningsvärme av ishallens kylsystem. Kostnader för helt ny konstgräsplan med denna installation bedöms uppgå till ca 7-8 miljoner kronor.

Det andra alternativet innebär ett scenario där Nacka ishall installationerna rivs och använda bergvärme. Med denna metod kan man sänka energibehovet och energiförbrukning blir



maximalt 300-600 MWh. Kostnaden för installation av bergvärme bedöms uppgå till ca 10 miljoner kronor. Dock kan en del av bergvärmerna också användas i simhallen.

Det tredje och sista alternativet är att använda fjärrvärme tillsammans med befintlig konstgräsplan. Kostnaden för att färdigställa installationerna bedöms uppgå till ca 1,5 miljoner kronor. Driftkostnaden för fjärrvärme enligt dagens avtalspris blir ca 2,8 miljoner kronor per år. Planpriset för enbart värmen beräknat på uthyrning om 35 tim per vecka är 2 700 kronor.

En uppvärmning av befintlig konstgräsplan är, utifrån utredningen, relativt dyrt. Enheten gör bedömningen att kostnaden är för hög i relation till andra prioriterade verksamheter.

Ärendet

Bakgrund

Martin Hellströmer (S), Ulf Öberg (S) lämnade in ett politikerinitiativ den 19 juni 2014. ” Vi Socialdemokrater vill att förvaltningen till fritidsnämndens nästkommande möte utreder om det går att avsätta medel för att värma upp de konstgräsplaner som har förberetts för det under den kommande hösten och vintern. Vi befarar annars att det uppstår kedjeeffekter även för andra klubbar och idrotter, när de fotbollslag som har haft träningstider i Quesadatältet ska beredas träningstider på Nacka IP och i kommunens sport- och idrottshallar.”

Nämnden noterade initiativet till protokollet den 27 augusti 2014, § 94 samt uppdrog till direktör, arbete och fritid att återkomma med förslag till svar till nämndens sammanträde den 25 september 2014.

Verksamhetens bedömning

Verksamheten har undersökt förutsättningar för uppvärmning av konstgräsplanen vid Nacka sportcentrum (Nacka IP1). Verksamhetens underlag i denna bedömning är dels ritningarna och beräkningar som har gjorts under år 2008 avseende uppvärmningssystemet som installerades under år 2008 och 2009.

Enligt energibolaget Fortums beräkningar, behövs det 1 200-1 300 MWh fjärrvärme för uppvärmningen av Nacka IP. Lokalenheten betalar ca 1 200 kr per MWh till Fortum för fjärrvärme i detta område. Det betyder att enligt Fortums beräkningar skulle Nacka kommun betala ca 1,5 miljoner kronor per år för primär fjärrvärmeleverans för denna konstgräsplan. En jämförbar plan i Järfälla kommun förbrukade motsvarar 2 400 MWh fjärrvärme under år 2012. Det är ca två gånger mer energibehov jämfört med beräkningar som har gjorts av Fortums specialister för Nacka IP:s uppvärmning. Om planen i Järfälla speglar en mer verklig förbrukning blir kostnaderna för Nacka IP:s uppvärmning ca 2,8 miljoner kronor per år enligt nuvarande pris för fjärrvärme.



Det finns alternativ som innebär lägre årlig förbrukning men initialt en högre investeringskostnad:

1. Återvinningsvärme av ishalls kylsystem. Beräknad investering 7-8 miljoner kronor och en årlig förbrukning på 600 MWh (0,7 miljoner kronor)
2. Bergvärme. Investeringskostnad på 10 miljoner kronor och en årlig förbrukning på 600 MWh (0,7 miljoner kronor).
3. Användning av fjärrvärme vid befintlig konstgräsplan. Investeringskostnad 1,5 miljoner kronor och en årlig förbrukning på 2 400 MWh (2,8 miljoner kronor).

Enhetens bedömning

En uppvärmning av befintlig konstgräsplan är, utifrån utredningen, relativt dyrt. Enheten gör bedömningen att kostnaden är för hög i relation till andra prioriterade verksamheter.

Åsa Engwall

Tf enhetschef Idrottsdriftenheten

Elchin Jafarov

Idrottsdriftenheten

Bilagor

1. Politikerinitiativ från Martin Hellströmer (S) och Ulf Öberg (S) av den 19 juni 2014
2. Fritidsnämndens beslut den 27 augusti 2014, § 94