



Handläggare: Birgitta Andersson
Telefon: 08-508 28 445

Nr 12

Till
Idrottsnämnden

Energiplan 2010

Förslag till genomförandebeslut

Förslag till beslut

Idrottsförvaltningen föreslår att idrottsnämnden beslutar följande.

Idrottsnämnden godkänner redovisat förslag för energiarbetet 2010.

Inger Båvner
Förvaltningschef

Ingrid Gyllfors
Chef för fastighetsavdelningen

Sammanfattning

Genomförandebeslutet gäller ett trettiotal energiprojekt med en beräknad investeringskostnad om 10 mnkr för år 2010. Projekten genomförs under sommar och höst. Kostnadsbesparingen beräknad på årsbasis blir ca 0,9 mnkr/år, men uppnås fullt ut först från år 2011 eftersom projekten utförs successivt under året. Målsättningen är att minska koldioxidutsläppen, minska energiinköpen genom att bättre nyttja tillförd energi och använda förnyelsebar energi.

Bakgrund

Idrottsnämnden godkände den 10 februari 2009 en energiplan för perioden 2009-2019. Den innehåller dels en anslutningsplan för fjärrvärme för de anläggningar som har värmecentraler som drivs med olja eller stadsgas, dels förslag till åtgärder för att nå mer energieffektiva lösningar vid idrottsnämndens anläggningar.

Under 2009 ersattes nio oljepannor och sex gaspannor med fjärrvärme, eller i några fall bergvärmepumpar. Ett bassängbad kompletterades med en solvärmean-



läggning. I sex idrottshallar installerades mer energieffektiv och verksamhetsanpassad belysning. Rörelsedetektorer och skymningsrelän har satts upp för att behovsanpassa belysningar i omklädningsrum, duschar, korridorer och andra serviceutrymmen vid sammanlagt ett femtiotal idrottsplatser, bollplaner och idrottshallar.

Planeringen för energiprojekt löper under en tioårsperiod men en revidering sker inför varje verksamhetsår. Energiprojekten påverkas av andra investeringar eller behov av underhållsprojekt som flyttas i tiden.

En annan faktor som påverkat energiplanen är att fyrtio av nämndens anläggningar med byggnadsareor större än 1 000 kvm har energideklarerats under 2009. I deklARATIONERNA har förslag på åtgärder presenterats och också arbetats in i energiplanen. Nya tekniker inom energiområdet kommer i framtiden också att påverka innehållet i energiplanen.

Ärendets beredning

Ärendet är berett av idrottsförvaltningens fastighetsavdelning.

Förvaltningens förslag

Förvaltningen presenterar i detta ärende förslag till genomförande av ett trettiootal energiprojekt under 2010. En hel del förbättringar av klimatskal ska göras i form av tilläggsisolering av tak. Uppvärmning av bassängbad ska kompletteras med solvärmeanläggningar, förbättringar genomförs av värmeåtervinning i ventilationsluft samt belysning och ventilation verksamhetsanpassas. Projektering för att bygga ett geoenergilagrar görs också under året. Det innebär att överskottsvärme från kylmaskiner mellanlagras i borrhål i berg. Värmen används sedan till lokaler och tappvatten och reducerar inköp av värme från energileverantör.

Idrottsförvaltningen föreslår att idrottsnämnden godkänner förslag till genomförandebeslut för redovisade energiprojekt till en kostnad av 10 mnkr, presenterade i *bilaga*.



Bilaga

Energiplan för 2010