

## **Energi 2015**

År 2015 har varit ett fantastiskt år med mycket låg energiåtgång trots den varma hösten. Idrottsnämnden gör sitt bästa år genom att för tredje året i rad fortsätta att sänka energianvändningen till en ny lägsta nivå. Här är en sammanfattning av årets energiresultat:

### **Energipriser**

- **El** Elpriset har varit det lägsta på tio år (34 öre per kWh). Däremot har nätavgifterna höjts två gånger under året, en sammantagen ökning med cirka 20 procent, vilket gör att elpriset endast blev knappt 3 procent lägre jämfört med 2014.
- **Fjärrvärme** 2015 har värmepriserna varit oförändrade i förhållande till föregående år.
- **Vatten** Under andra halvåret har Stockholm Vatten höjt både fasta och rörliga vattenkostnader med 10 procent.

### **Energianvändning och kostnad**

Under 2015 har idrottsförvaltningen uppnått nämndens energibesparingsmål för el, värme och kyla. Elförbrukningen har minskat med 3 procent, inklusive nya anläggningar. Mest el har sparats vid sim- och idrottshallar där flest energisatsningar har gjorts och främst vid Eriksdalsbadet som nu förbrukar 15 procent mindre el. Det tillkomna fotbollstältet vid Grimsta IP samt den varma hösten resulterade i rekordhög elförbrukning för idrottsanläggningar utomhus och begränsade därmed besparingen på elanvändningen. Fjärrvärmeanvändningen gick ner under 2015 med 5 procent. Mest värme har sparats vid Eriksdalsbadet samt sim- och idrottshallar där energisatsningar har gjorts. Vädret har inte haft någon större inverkan på värmeförbrukningen i och med att året 2015 blev marginellt varmare jämfört med 2014. Trots den stora besparingen så har förvaltningen fortfarande stora förbättringsmarginaler som kan nås framför allt vid ishallar, Husbybadet och Vällingby sim- och idrottshall.

Fjärrkyla som endast finns vid två anläggningar, Eriksdalsbadet och Skärholmens sim- och idrottshall, har genom bättre styrning och nya ventilationsfläktar noterats med 8 procent lägre förbrukning jämfört med 2014.

Vattenförbrukningen har ökat med 6 Procent. Den ökade vattenanvändningen fördelas mellan sim- och idrottshallar och idrottsplatser och beror på att förvaltningen har lagt ned mindre resurser på att minska vattenförbrukningen jämfört med energiförbrukningen. En annan orsak är nytillkomna anläggningar.

Den totala energikostnaden för 2015 blev 76,2 mnkr. Det är den lägsta energikostnaden sedan 2008 och mer än två miljoner kronor lägre jämfört med föregående år.

### **Energiprojekt 2015**

2015 har varit året med flest energisatsningar hittills. Över tjugo energiprojekt har utförts under året i Stockholms stads idrottsanläggningar. Utöver bättre energiprestanda har projekten även lett till bättre inomhusklimat och längre hållbarhet. En noggrann beskrivning av samtliga energiprojekt kommer att finnas tillgängligt på idrottsförvaltningens intranät, energisidan i början av februari 2016.