

Alingsås kommun
att Kommunstyrelsen

Ansökan om bidrag till Belysning A-planen, Brynets idrottsplats, Stora Mellby



Sammanfattning

Stora Mellby Sportklubb, SMSK ansöker om bidrag med 175 tkr för att byta till effektivare belysning av A-planen på Brynets idrottsplats i Stora Mellby.

Kort om föreningen och verksamheten

Stora Mellby Sport Klubb, SMSK har drygt 200 medlemmar varav ca 70 är under 25 år.

Stora Mellby SK bildades 1957 och många idrottsaktiviteter har funnits inom klubbens historia. Idag har vi för de små lek med boll och fotbollsskola med ungdomsverksamheter. För de större har vi motionsgympa, gåfotboll och herrfotboll. För våra stödmedlemmar tillhandahåller vi avkopplande bastu.

SMSK:s anläggning på Brynets idrottsplats utgör en helhet med arenan Mötesplats Stora Mellby, två fullstora fotbollsplaner varav A-planen kan belysas. Det finns även en 7-mannaplan som kan dra nytta av A-planens belysning.

Befintlig belysning

Nuvarande belysning utgörs av gasurladdningslampor(kvicksilver) fördelade i sexton armaturer. Lamporna är i dagens läge inte energieffektiva och med de effekttariffer som nu tillämpas blir varje belysningstillfälle kostsamt. I två armaturer är lampor trasiga. Lamptypen är av miljöskäl inte tillgängliga i handeln och får enligt nuvarande bestämmelser inte ersättas. Konsekvenserna av detta blir i längden att verksamheten om inget görs måste inskränkas med kortare säsonger vår och höst. Det blir särskilt olyckligt eftersom A-planen nyligen har dränerats för att kunna utöka verksamheten vår och höst.

Ny belysning

Med LED-belysning skulle belastningen av effekt och energi kunna reduceras så att rimligare driftkostnader uppnås för klubben. Ny belysning monteras på befintliga stolpar 16,5 meter ovan mark med totalt 12 strålkastare. Armaturerna är av en typ som rekommenderas av Svenska Fotbollsförbundet och antalet kan begränsas eftersom de föreslagna är ljusstarkare än de befintliga.

Nuvarande belysning behöver uppskattningsvis en eleffekt på minst 20 kW. Den är tänkt att ersättas med dimbar LED-belysning som ger en 80-procentig minskning av effektbehovet. För att ytterligare reducera effekttoppar installeras dimrar som möjliggör skonsammare tändningsförlopp och anpassning av ljusstyrkan till det vid varje tillfälle aktuella behovet. Driftkostnaderna beräknas kunna sänkas med ca 10 tkr/år.

Med LED-belysning på A-planen skulle dessutom säkringsnivån för hela Brynets anläggning kunna sänkas vilket innebär en ytterligare besparing.

Med de begränsningar av verksamheten som idag görs för att minska antalet tändningar av belysningen blir beräkningen av besparingen av naturliga skäl ungefärlig. Nyttan av ny belysning blir därför förutom besparingen också att verksamheten kan återgå till tidigare omfattning och i viss mån utökas inom de tillgängliga ramarna för klubbens ekonomi.

Detta vill vi åstadkomma

Möjligheterna till såväl träning som matcher vår och höst skulle tryggas och väsentligt förbättras med miljövänlig och energibesparande teknik.

Genomförande och beräknade kostnader

Med de behörighetskrav som gäller för elektriska anläggningar är utrymmet för ideellt arbete försumbart i detta fall. Eget arbete som utförs ideellt är grävning för kabel, återfyllning och städning samt viss service på platsen.

Kostnad	kr
Armaturer 12 st	342 125
Dimrar 4 st	21 313
Kabel, slang och förbrukningsmaterial	30 000
Arbete elektriker 55 tim	37 469
Lifthyra	11 250
Summa kostnader	442 157

Finansiering

Av klubbens medel har 43 tkr avsatts för projektet. Vi söker medfinansiering från Alingsås Kommun, Lions Club Bjärke och Sparbanksstiftelsen Alingsås enligt nedan.

Finansiär	tkr
SMSK egna medel	42
Alingsås Kommun	175
Sparbanksstiftelsen Alingsås	175
Lions Club Bjärke	50
Summa	442

Utöver klubbens finansiella insats tillkommer ideellt arbete med minst 40 tim.

Mot ovanstående bakgrund utgör beslut om medfinansiering den avgörande förutsättningen för att kunna genomföra projektet

Ansökan

Mot ovanstående bakgrund ansöker SMSK om bidrag från Alingsås kommun till finansiering av ny belysning för A-planen, Brynets idrottsplats i Stora Mellby med 175 tkr.

För Stora Mellby Sportklubb

Bengt Mökander
Styrelseledamot och anläggningsansvarig

Bilagor

Yttrande från energirådgivare
Kostnadsförslag
Belysningsutredning