**Föreningsbesök 2018-05-24 hos Mullsjö IF.**

1/ Närvarande: Johan Gustafsson ( vice ordf. ) från föreningen och Krister Svensson.

2/ Rundvandring: Vi började med att göra en rundvandring på Gruveredsvallen där föreningen bedriver en omfattande fotbollsverksamhet. Föreningen äger både mark och byggnaderna. På anläggningen finns 3 st. 11-manna gräsplaner samt 1 st. 7-manna gräsplan. Dessutom finns en 11-manna grusplan med belysning, som gissningsvis drar ca. 2000 kWh/år. Klubbhuset i 2 plan (källare och bottenvåning ) uppfördes ursprungligen 1975, men har på senare år byggts till.

3/ Presentation av föreningen: Klubben har 2 st. herrlag, samt 13 st. lag, för både pojkar och flickor. Till nästa säsong kommer man även att ha ett damlag och ett juniorlag.

4/ Presentation av projektet: Krister S. drog tankarna runt projektet.

5/ Energi: Föreningen lät sommaren 2016 en energirådgivare ( Emma Adolfsson ) från Energicentrum A6 göra en energikartläggning. I mångt och mycket delar jag innehållet i denna rapport. Klubben har 3 st. elabonnemang, alla med höga säkringstariffer. Som jag uppfattade det så finns det 2 abonnemang ( 35A + 25A ) utöver huvud-abonnemanget som har en säkringstariff på 50A. Att ha flera elabonnemang med höga säkringstariffer kostar mycket pengar. Här bör klubben anlita en elektriker att se över möjligheterna att slå samman abonnemangen och definitivt säkra ner dem. Den totalt uppvärmda ytan på Gruveredsvallen är ca. 350 m2. Enligt uppgift köper föreningen ca. 33500 kWh el / år till sitt huvudabonnemang. Om jag efter tidigare resonemang räknar bort 2000 kWh för planbelysningen från denna förbrukning, så återstår ca. 31500 kWh / år. Detta ger ett nyckeltal för energi-användningen i den uppvärmda byggnaden på ca. 90 kWh / m2 / år, vilket är ganska OK. De flesta fotbollsföreningar ligger oftast mellan 75-125 kWh/m2/år. Jag konstaterade vid rundvandringen att stora delar av belysningen är av äldre typ och ganska ineffektiv. Här tipsade jag om att installera LED-belysning och närvarostyrning, främst i omklädningsrum och på toaletter. Vidare konstaterades att många av elelementen är av äldre typ och dåligt fungerande. Här rekommenderar jag att sätta in åtminstone 2 st. luft / luftvärmepumpar ( en per våningsplan ) och komplettera med nya effektivare elradiatorer i de utrymmen som ej nås av värmen från luft / luftvärmepumparna.

6/ Miljö: Klubben medverkar i ”Panta Mera” för att återvinna aluminiumburkar och PET-flaskor. Man gödslar sina planer med Algomin naturgödsel.

7/ Energi och miljöpolicy: Föreningen har ingen nertecknad policy. Dock finns redan i dag en del av detta på plats ( se ovan ).

8/ Vad kan SvFF, Distriktsförbundet och SISU stötta upp med: Om föreningen har ett intresse så kan man anordna en SISU-ledd föreningsutbildning ( kanske kommunvis tillsammans med andra intresserade fotbollsföreningar).

9/ Övriga anläggningsfrågor: För att ytterligare förbättra klubbens miljöpolicy kan man installera en solcellsanläggning. Denna bör i så fall vara en s.k. öst-väst anläggning, med hälften av panelerna på resp. sida om nocken.

10/ Medskick till kommunen och Distriktsförbundet: Föreningen vill söka bidrag för att ………….?

Falkenberg 2018.10.23

…………………………..……

Krister Svensson

( Energi-Miljökonsult för SvFF:s ”Nya Energifonden” )

1251svensson@telia.com