

Fredericia Kommune  
Kultur, Idræt & Turisme  
Att.: Birgitte Jakobsen  
Gothersgade 20  
7000 Fredericia



Fredericia 29.01.2018

**Ansøgning: LED belysning til ridehaller Fredericia Sportsrideklub:**

Kære Birgitte,

Hermed en formel ansøgning til Fredericia kommune om hel eller delvis støtte til nye LED lamper i vores ridehaller.

Som et led i at nedbringe energiforbruget, og dermed blive en mere grøn forening, laver vi nu tiltag med at udskifte elradiatorer, lysarmaturer, de store kviksølvlamper i ridehallerne, ligeledes ser vi på indkøb af strøm til den rigtige pris, grøn energi der, nedbringer CO<sub>2</sub> udledningen, og dermed være en aktiv del af en grøn kommune. Den største og værste energisluger er kviksølvlamperne i ridehallerne, de er gamle og meget uøkonomiske, de har pærere på 400w + ballast i lampen, så en lampe har et forbrug på ca. 500w pr. stk, der er 102 stk. i alt. Samlet forbrug ved fuld lys er ca. 50000w = 50 kw. i timen. Ved opsætning af nye LED lamper i hallerne, vil energiforbruget kunne reduceres til 13.200w = 13.2 kw. i timen ved fuld lys, en besparelse på 73,6%. Fredericia Sportsrideklub vil derfor ansøge om støtte til nye LED lamper i ridehallerne. Bedste indhentede tilbud: fra LED Proff på **160.833 kr.** for i alt 102 stk. nye lamper, 42 stk. 100w lamper til hal 1 og 60 stk. 150w lamper til hal 2. Ved udskiftning 1 til 1, må vores egne folk med ekspertise udskifte dem, en besparelse på ca. 40 timers arbejds løn. Elradiatorerne er ved at blive udskiftet til nye varmepumper, finansieret af Fredericia Ridecenter og FSRK's støtteforening.

På bestyrelsens vegne,

Sten Sterndorff Hansen

Formand

Fredericia Sportsrideklub  
Fuglsangvej 30  
7000 Fredericia