

Glesborg, den 18.02.23

Norddjurs Kommune
Kulturafdelingen
Torvet 3
8500 Grenaa

Ang.: Ansøgning vedr. optimering af ventilation i omklædningsrum samt stor hal

Vi ansøger hermed om at komme i betragtning ved uddeling af midler fra *Strategisk pulje til idrætshaller*.

Vi har siden efteråret 2022 arbejdet på at minimere vores energiforbrug og optimere på både el- og varmforsøg. Elforbruget er reduceret væsentligt ved bl.a. at sætte tænd- og slukure på drikkevarekøleskabe og andet elforbrugende inventar, som ikke behøver at køre døgnet rundt, og sænke lysstyrken i hallerne. Det har medført en væsentlig nedsættelse af elforbruget.

Derudover har vi haft eftersyn på varmeanlæg og cts-styring. Det viste sig, at der ved en omprogrammering kunne optimeres på varmforsøget, samtidig med at vi kunne undgå en varslet straf pga. for lidt nedkøling af fjernvarmevandet. Ved samme lejlighed har vi også fået rensset en meget stor varmvandstank, hvilket også har optimeret på udnyttelsen af fjernvarmen.

Der er stadig et par hængepartier for at nå helt i mål med energioptimering. Ventilationen i omklædningsafdelingen er opvarmet med en elvarmeplade, hvilket er en meget uøkonomisk løsning, da det er en gammel varmeplade, der ikke udnytter energien optimalt. Vi ønsker derfor støtte til en varmeplade koblet til fjernvarmesystemet, da det vil medføre en væsentlig energibesparelse.

Inde i selve hallen vil der kunne spares 20-30% på varmen ved at opsætte Eliturbo varmesparere i loftet. Det er en ventilator, der sender varmen, der stiger til vejrs, retur til opholdsarealerne. Eliturbo er konstrueret, så de ikke skaber træk og "vind" i hallen, og derfor ikke forstyrrer aktiviteterne på gulvet. Vi søger støtte til indkøb og installering af 3 stk. Eliturbo varmesparere i den store hal.

Målgruppen er **samtlig brugere af hallen**, da det vil gavne alle, at vi får energioptimeret og derved kunne spare driftsomkostninger.

Både ny varmeblænde og varmesparere opfylder både kriterierne **energiforbedrende foranstaltninger og bæredygtighed.**

Vi søger 149.875,- kr. til varmeblænde og varmesparere og installation af disse.

Budget:

Varmeblænde – indkøb og installation:	107.000,-
Programmering af CTS-anlæg:	10.000,-
3 stk. Eliturbo 2000 ventilator:	25.875,-
Installation af varmesparere/ventilatorer:	25.000,-
Diverse vedr. installation:	2.000,-
I alt:	149.875,-

Vi håber at komme i betragtning, og ser frem til at høre fra jer.

Med venlig hilsen

Nørre Djurs Hallen

Halinspektør Peter Schumacher