

Ansøgning til
Pulje for energiinvesteringer, Viborg Kommune

Stoholm Fritids- & Kulturcenter
Cvr: 53218911



Indholdsfortegnelse

Ansøger	3
Beskrivelse af projektet	3
Udskiftning af eksisterende armturer og trykventiler i dele af Stoholm Fritids- & Kulturcenter.....	3
Formål energiinvesteringer på SFKC	3
Bilag	4

Ansøger

Stoholm Fritids – og Kulturcenter (**herefter benævnt SFKC**)

Søndergade 56

7850 Stoholm

Morten Riisgaard, Centerleder

Tlf. 22981688

E-mail: mr@stoholmfritid.dk

Hjemmeside: www.stoholmfritid.dk

Beskrivelse af projektet

Udskiftning af eksisterende armturer og trykventiler i dele af Stoholm Fritids- & Kulturcenter

Udskiftningerne omfatter følgende:

- Udskiftning af eksisterende armturer i omklædningsrum, toiletter, klub- og mødelokaler samt depoter.
- Udskiftning af eksisterende trykventiler og tilbehør på bruserne i omklædningsrummene ved Hal 2

Formål energinvesteringer på SFKC

Vi skal hele tiden have for øje at mindske vores brug af energiresourcerne. SFKC har flere områder, der kører på gamle installationer fra en tid, hvor der ikke var ligeså stor fokus på energioptimering.

Ved at få udskiftet nogle armturer i ovennævnte områder, og ikke mindst få sat sensor på selvsamme steder, så kan vi nedsætte ressourceforbruget og brændetimerne betragtelig.

Ligeledes er vores trykventiler i omklædning ved vores Hal 2 af ældre dato, og også her kan der spares markant ved at få disse udskiftet.

Bilag

Vedhæftede bilag:

- Tilbud og estimeret tilbagebetalingstid fra Nr. Søby VVS og Maskinforretning
- Tilbud fra Åkjær El
- Estimeret tilbagebetalingstid fra Åkjær El

Stoholm Fritids- og Kulturcenter
Søndergade 56
7850 Stoholm Jyll

TILBUD

Tilbudnr. 5108
Tilbudsdato 09-08-2018
Kundenr. 97541621
Side 1/1

Rekvirent.
Reference.

Stoholm Kultur og Fritidscenter udskift af belysning til led lyskilder.

I det vi henviser til behagelig samtale skal vi hermed afgive tilbud på ovennævnte arbejde og leverance

Tilbud kr. 105.800,- ekskl. moms

Indeholdt i tilbud er:

Klublokale- Udskiftning af de 6 ekst. armaturer til 8 stk ny 60x60 led paneler, disse armaturer kan også leveres med dæmp men der kommer så en tillægspris på dette.

Gang udenfor klubben - 1 ekst armatur skiftet til nyt armatur med 2 stk. 24w led rør

Omkklædningsrum-1 til 6 Alle ekst armatur skiftes til nyt armatur med 2 stk. 24w led rør
der monteres sensor på armaturer så lyset kun er tændt når der er personer i rummet
Dommer omklædning - ekst loft armaturskiftes til 14W led armatur med sensor

Toiletter 4 stk - 4 ekst loft armaturskiftes til 14W led armatur med sensor
Lille gang mod det fri 3 stk.- ekst loft armaturskiftes til 14W led armatur med sensor

Baderum 4 stk. - ekst loft armaturskiftes til 14W led armatur med sensor

Depoter 3 stk. teknikrum og spinning - Armaturer ombygges til led og nye 24w led rør monteres.

Mødelokale 1 - 12 stk. nye 60x60 led paneler,
Mødelokale 2 - 4 stk. nye 60x60 led paneler,
Mødelokale 3 - 16 stk. nye 60x60 led paneler, disse armaturer leveres med trådløs dæmp opdelt i 2 zoner, placeres ca. 10 cm fra strømskinne

Indgangsparti - Ekst. belysning tages ned og der leveres 9+3 stk. loftsarmaturer led, 2 stk. sensorer skiftes

Depot 1 loftlampe skiftes
Dame toilet 2 loftlampe skiftes
Herretoilet 2 loftlampe skiftes

Den totale tilsluttede wattage vil falde betydeligt ca. 50%

Tilbud er gældende i 3 måneder fra tilbuds dato?
Hvis der er spørgsmål til tilbud så ring endelig.

Med Venlig Hilsen
Claus Thomasen
40175250

VVS OG MASKINFORRETNING A/S

HOBBY-HUSET - BYGGEMARKED

Nr. Søby: Søbyvej 35 · 7840 Højslev · Tlf. 97 53 51 13
brian@nrsoeby-vvs.dk · hoejslev@hobby-huset.dk · www.nrsoeby-vvs.dk

Stoholm: Dornen 1 · 7850 Stoholm · Tlf. 97 54 10 98
stoholm@hobby-huset.dk · www.hobby-huset.dk

Grundvad: Grundvadvej 13 · 7860 Spøttrup · Tlf. 97 56 15 55
grundvad@hobby-huset.dk · www.hobby-huset.dk

Stoholm Fritids- og Kulturcenter
Søndergade 56
7850 Stoholm

Højslev 20.8.2018

Hermed fremsendes tilbud på udskiftning af eksisterende trykventiler ved bruserne i hal 2.

Der monteres nye Delabie tempostop brusepaneler, der er udstyret med vandsparer. De kan spare op til 50 % af det nuværende forbrug.

Delabie er vandalsikret.

Der laves nye rustfrie rør i bruserammen til bruserne.

I begge dommer-omklædningsrum monteres nye Tempomix 1 grebs brusebatteri med vinkel-forskruninger.

Det hele er opstartet og indreguleret.

Ved denne investering kan man forvente en tilbagebetalingstid på ca. 5 år.

Dette afhænger selvfølgelig af det årlige forbrug.

16 stk	Tempostop brusepanel	29.088 kr
2 stk	Tempomix m. vinkel-forskruninger	6.166 kr
16 stk	22 mm tee rustfri	1.264 kr
16 stk	Forskruninger	560 kr
20 stk	Vinkel rustfri	1.160 kr
20 stk	Bæringer	280 kr
6 stk	Kuglehaner	270 kr
10 stk	Kobliger Rustfri	690 kr
24 m.	Rør Rustfri	1.656 kr
1 div	Fittings	1.000 kr
1 div	Løn	<u>13.000 kr</u>
I alt:		55.134 kr
Moms 25 %		<u>13.783,5 kr</u>
Ialt incl moms:		<u>68.917,50Kr</u>

Venlig Hilsen

Brian Nielsen
Nr.Søby VVS og Maskinforretning.
Søbyvej 35
7840 Højslev

Udfyld kun de grå felter

Tilskudsberegning ved udskiftning af lys

Nuværende belysningsanlæg

	Anlæg 1	Anlæg 2	Anlæg 3	Anlæg 4	Anlæg 5	Anlæg 6
Type	Lysstofrør (T5)	Lysstofrør (T5)	Lysstofrør (T5)	Lysstofrør (T5)	Lysstofrør (T5)	Glødelampe
Forkobling	Traditionel	Traditionel	Traditionel	Elektronisk	Elektronisk	Traditionel
Lyskilde effekt pr. armatur	72 W	116 W	72 W	2518 W	1132 W	60 W
Antal armatur	8 stk	6 stk	32 stk	1 stk	1 stk	5 stk
Drifttid	2000 h/år	1700 h/år	1700 h/år	500 h/år	500 h/år	500 h/år

Optimeret belysningsanlæg

	Anlæg 1	Anlæg 2	Anlæg 3	Anlæg 4	Anlæg 5	Anlæg 6
Type	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Forkobling	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Lyskilde effekt pr. armatur	48 W	36 W	30 W	974 W	264 W	22 W
Antal armatur	8 stk	8 stk	32 stk	1 stk	1 stk	5 stk
Drifttid	700 h/år	1200 h/år	750 h/år	500 h/år	500 h/år	500 h/år

Økonomi

Investering	105.800	Kr.
El pris	1,40	kr./kWh
Investering - tilskud	105.800	kr. ekskl. Moms
Årlig besparelse	10.794	kr/år
Tilbagebetalingstid	9,8	År

Indberetning/indtastning i system

Nuværende forbrug	9.819	kWh
Fremtidig forbrug	2.109	kWh
Besparelse	7.710	kWh/år
Faktor	1,00	
Varmekilde	EL	
Konvertering	Ingen	

OBS! Arket er udarbejdet af EnergySolution i samarbejde med TEKNIQ Energicenter og kan kun anvendes ved overdragelse af energibesparelser som overdrages til EnergySolutionA/S, TEKNIQ Energicenter og deres samarbejdspartnere



ENERGYSOLUTION

TEKNIQ

INSTALLATØRERNES ORGANISATION