



Fredericia Kommune  
Gothersgade 20  
7000 Fredericia  
Att: H Birgitte F Langkilde Jakobsen

Fredericia den 4. oktober 2019

## Energirenovering af klubhuset ved Fredericia Golf Club

Klubhuset ved Fredericia Golf Club opvarmes på nuværende tidspunkt af et ældre oliefyr. Klubhuset på 457 kvm bruger årligt 6000 til 7000 liter olie. Klubben ønsker at skrotte oliefyret og konvertere til et luft til vand varmepumpe systemet. Luft til vand varmepumpe systemet vurderes som den bedste løsning, da klubhuset opvarmes med gulvvarme. Klubbens to omklædningsrum har enkelte dage om året brug for store mængder varmt brusevand hvilket de tilbudte systemer kan klare.

Konverteringen forventes at medføre en årlig besparelse på klubbens udgift til varme på ca. kr. 25.000.

Der er indhentet 3 tilbud fra følgende leverandører:

Mørcke Energi  
Kinnan Danmark / VMK Klima  
Fredericia Fjernvarme

Tilbuddet fra Fredericia Fjernvarme lød på kr. 141.000,- ekskl. moms for tilslutning til fjernvarmesystemet. Fjernvarmeløsningen vurderes ikke økonomisk rentabel. Tilbud fra Kinnan Danmark / VMK Klima samt tilbud fra Mørcke Energi vedlægges. Fredericia Golf Club har besluttet at arbejde videre med tilbuddet fra Kinnan Danmark / VMK Klima på kr. 171.361.

Fredericia Golf Club søger hermed Fredericia Kommune om ekstraordinært lokaletilskud til energirenovering af klubhusets varmekilde. Tilbudssammenligning vedlægges som bilag 1

Vi glæder os til at høre fra jer og ved spørgsmål til ovenstående ansøgning står Martin Libak altid til rådighed på telefon 7592 3033 eller 2789 5336.

Med venlig hilsen  
Fredericia Golf Club

Martin Libak  
Manager

Erik Ipsen  
Formand

# Bilag 1 - Tilbuds sammenligning Energirenovering FGC

## TILBUD 1 - KINNAN DANMARK og VMK KLIMA

<b>Klubhus</b>	Ekskl. moms	Inkl. Moms
2 stk. Udedele SW75YAA	31.275	39.094
2 stk. Hydroboks EHSC-YM9C	37.775	47.219
1 stk. Buffer Vølund 220L	5.175	6.469
1 stk. BA-ST 9050 1FE 500 liter Vølund brugsvandsbeholder	15.750	19.688
1 stk. El-patron 9 kW	2.025	2.531
1 stk. ESBE 3 vejsventil m-føler	1.539	1.924
Arbejdsløn og materialer VMK Klima Fredericia	43.550	54.438
<b>Klubhus i alt inkl. moms</b>	<b>137.089</b>	<b>171.361</b>

## TILBUD 2 - Mørcke Energi

<b>Klubhus</b>	Inkl. Moms
2 stk. CTC EcoAir 614M	
1 stk. CTC EcoZenith i550	
2 stk. Installationskit Antifrost	
1 stk. 3 vejsventil	
1 stk. Shuntventilpakke	
2 stk. cirkulationspumpe	
1 stk. cirkulationspumpe	
1 stk. Trykeksponssæt	
2 stk. kondensafløb	
1 stk. fejlstrømsrelæ	
1 stk. bi-målere	
<b>Klubhus i alt inkl. moms</b>	<b>260.669</b>