

# TILSYNSNOTAT

Projekt **Fasanhaven**  
Kunde **EF fasanhaven**  
Notat nr. **3**  
Dato **2009-12-07**  
Tidspunkt **08:00-11:00**  
Til **Henrik Isidor**  
Fra **Johnni Sørensen**

## 1. Tilsyn af varmeinstallation i varmecentral:

Følgende blev konstateret:

Ladepumpen er udskiftede til korrekt størrelse. Ladeeffekt blev målt og vi konstateret at ladeeffekten er kun en anelse bedre end før. Vi er stadig ca. 25 %, fra den dimensionerende vandmængde.

Vi har gennemmålt rørinstallationen og konkluderet følgende:

Ladepumpens løftehøjde er målt til ca. 64 kPa

Veksler trykfald er målt til ca. 4 kPa.

Fra STAD-Ventil, til tilgangen af veksler, blev der målt et trykfald på ca. 10kPa.

Fra måleudtag over ladepumpen og til toppen af varmtvandsbeholderen er trykfaldet målt til ca. 50 kPa.

Derfor har vi en stærk mistanke om kalk eller andre urenheder i røret over til varmtvandsbeholderen. Det vil være ønskeligt ved næste service eftersyn at røret over ladepumpen til varmtvandsbeholderen, bliver midlertidigt erstattet med et pex rør i 32mm, få at be eller afkræfte om vores mistanke med urenheder i røret holder stik.

Der er stadig stor forskel i ladeeffekt om brugsvandscirkulationen kører eller ej. Når brugsvandscirkulation er slukket, er ladeeffekten højere. Derfor er det nødvendigt ved næste service eftersyn at kontrollerer begge kontra ventiler ved tilgangen af veksler for korrekt funktion.

Dato 2009.12.07

Rambøll  
Teknikerbyen 31  
DK-2830 Virum

T +45 4598 6000  
F +45 4598 8520  
www.ramboll.dk

Ref. 9680045

Made by JHS