

---

Emne	Observation Varmecentral
Dato	Foretaget Tirsdag d. 12.05.2009 kl. 20.30 – 21.30
Deltagere	Henrik Isidor (HI) EF Fasanhaven
Bilag	A : Foto, optaget under observationen.

---

Pos	Emne
-----	------

---

**01 Baggrund**

Iht. Notat V-03 af 28.4.2009 blev det aftalt at Gemina Termix ved Rasmus Beckmann vil foretage visse udbedringer af anlægget. Disse udbedringer blev foretaget d. 12.5.2009 og har omfattet (iht. mail fra René Hansen/Gemina Termix ) :

1. Reduceret flowmængden fra brugsvandscirkulation via kuglehane temperatur for høj ved veksleren 53 °C.
2. Testet lade tid fra afladet til fuldopladet beholder 35 minutter. (for høj ændres)
3. Flyttet føler i toppen af lade beholder så der er top og bund føler.
4. Kontrol af regulator ændret til Gemina Termix indstillinger.
5. Ladepumpe ændres til UPS 25-60B. (foretages af Gemina Termix service montør i uge 21)

Endvidere er veksler for varmt brugsvand blevet udskiftet samtidigt.

---

**02 Observation**

Denne observation er en registrering af de udførte udbedringer samt en registrering af hoveddisplay i Danfoss styringsenheden. (se Bilag A)

---

---

Emne	Bilag A : Foto, optaget under observationen	
Dato	Foretaget Tirsdag d. 12.05.2009 kl. 20.30 – 21.30	
Deltagere	Henrik Isidor (HI)	EF Fasanhaven

---

**Anlæg -  
Unit**



Foto optaget 5.4.2009 - inden ombygning



Foto optaget 12.5.2009 - efter ombygning

Anlæg -  
Unit



Dykrørsføler nedtaget – ny påspændingsføler

Veksler for  
varmt forbrugs-  
vand

**Data :**  
Type : T100M 60 incl isolering  
Code : 94330060  
Volume Pri/sek L : 4,06 / 4,20

Max working pressure: 25 bar  
Max working temperature : 180  
°C  
Min working temperature : -10  
°C

Work date : 06-05-09  
Pressure test : 37,5 bar  
Emp. no: 75  
Prod. nr : L2409162



Mærkat på ny veksler - Forbrugsvand

**Forråds  
beholder**







Foto optaget 5.4.2009  
- inden ombygning.  
(Strengreguleringsventilen ved siden  
af vandmåleren er opsat denne dato).











Foto optaget 12.5.2009  
- efter ombygning  
Øverste termometer nedtaget  
og erstattet af ny placering af dyrkrørs-  
føler ved veksler.









Styreenhed – Danfoss ECL Comfort – C47

	Kreds I - Varme	Kreds II – Varmt vand
Display A		
Display B		
Display C		

Tidsstyring

	Kreds I - Varme	Kreds II – Varmt vand
Dagprogram 1		
Dagprogram 2		
Dagprogram 3		
Dagprogram 4		

	Kreds I - Varme	Kreds II – Varmt vand
Dagprogram 5	 A digital display for Kreds I - Varme at Dagprogram 5. The display shows 'I' on the left and '6:00' in large digits in the center. Below the main display is a smaller scale with markings at 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, and 24. A small '-5' is visible on the left side of the display.	 A digital display for Kreds II – Varmt vand at Dagprogram 5. The display shows 'II' on the left and '0:00' in large digits in the center. Below the main display is a smaller scale with markings at 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, and 24. A small '-5' is visible on the left side of the display.
Dagprogram 6	 A digital display for Kreds I - Varme at Dagprogram 6. The display shows 'I' on the left and '6:00' in large digits in the center. Below the main display is a smaller scale with markings at 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, and 24. A small '-6' is visible on the left side of the display.	 A digital display for Kreds II – Varmt vand at Dagprogram 6. The display shows 'II' on the left and '0:00' in large digits in the center. Below the main display is a smaller scale with markings at 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, and 24. A small '-6' is visible on the left side of the display.
Dagprogram 7	 A digital display for Kreds I - Varme at Dagprogram 7. The display shows 'I' on the left and '6:00' in large digits in the center. Below the main display is a smaller scale with markings at 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, and 24. A small '-7' is visible on the left side of the display.	 A digital display for Kreds II – Varmt vand at Dagprogram 7. The display shows 'II' on the left and '0:00' in large digits in the center. Below the main display is a smaller scale with markings at 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, and 24. A small '-7' is visible on the left side of the display.

---

Cirkulationspumpe

---

Display A



Display B  
Anlægs-  
information



Display C  
Tidsprogram

