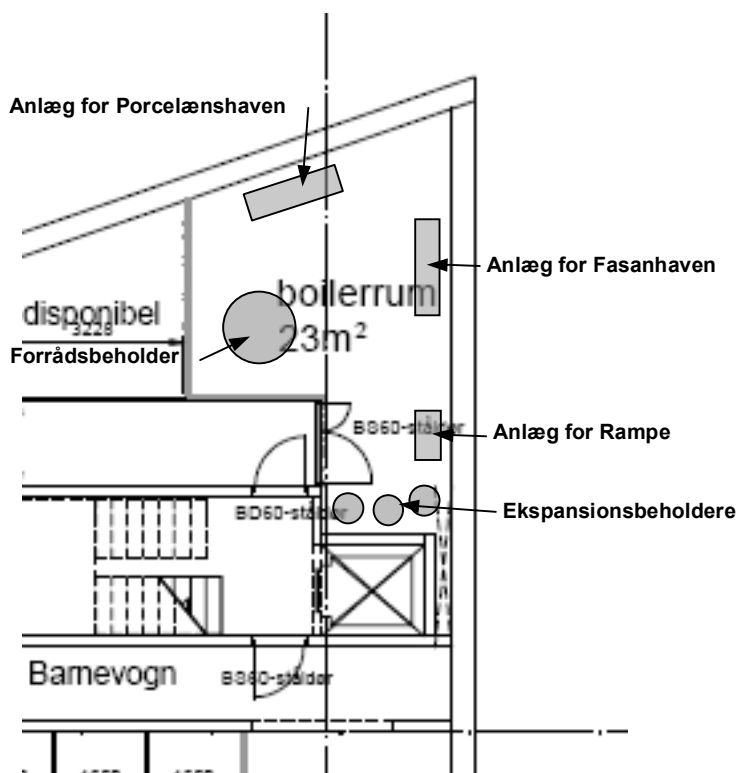


Emne	Observation Varmecentral
Dato	Foretaget Torsdag d. 19.01.2009 kl. 22.00 – 23.00
Deltagere	Henrik Isidor (HI) EF Fasanhaven
Bilag	A : Foto, optaget under observationen.

Pos	Emne	Handling
01	<p>Baggrund</p> <p>Der har i længere tid fra beboere i Fasanhaven været klaget over manglende varmt forbrugsvand, særligt om morgenen.</p> <p>For at afdække problemerne, har bestyrelsen igangsat denne registrering af forholdene i varmecentralen til ekstern teknisk gennemgang.</p> <p>Der vil løbende blive foretaget aflæsninger af div. målere, termometre og manometre.</p>	HI
02	<p>Varmecentral</p> <p>Varmecentralen er placeret på nederste P-dæk i det nord-østlige hjørne mod Porcelæns haven og Porcelæns huset.</p> <p>Der er i varmecentralen opstillet 3 anlæg, hvor 1 anlæg forsyner Porcelæns huset med varme og varmt forbrugsvand, 1 anlæg forsyner Fasanhaven med varme og varmt forbrugsvand samt 1 mindre anlæg, der umiddelbart forstås anvendt til opvarmning af rampen fra terræn og til P-kælder. Anlægget forsynes fra samme fjernvarmeledning som til Fasanhaven og har ingen egen varmemåler.</p> <p>Der er i rummet opstillet en 1m³ stor forrådstank, der kun forsyner Fasanhaven.</p> <p>Der er endvidere opstillet 3 ekspansionsbeholdere, der hver er forbundet enkeltvis til de 3 anlæg.</p>	



Udsnit af arkitekttegning A514-103 F – visende boilerrummet på nederste dæk

Emne	Bilag A : Foto, optaget under observationen	
Dato	Foretaget Torsdag d. 19.01.2009 kl. 22.00 – 23.00	
Deltagere	Henrik Isidor (HI)	EF Fasanhaven

**Anlæg -
Fasanhaven**



Varmeanlæg og veksler for Fasanhaven

**Anlæg -
Porcelænshuset**



Varmeanlæg og veksler for Porcelænshuset

Anlæg -
Rampe



Varmeanlæg og veksler for Rampe – samt de 3 ekspansionsbeholdere

Forråds
beholder



Forrådsbeholder 1m³

Aflæsning af termometre (oppefra og ned)
65°C, 60°C, 35°C

Anlæg -
Fasanhaven



Varmeanlæg og veksler for Fasanhaven

Aflæsning af termometre og manometre

Varme frem : 60°C
 Varme retur : 35°C
 Brugsvand varmt 65°C
 Brugsvand retur cirk 40°C

Fjernvarme frem : 90°C 6,5 bar
 Fjernvarme retur: 68°C 5,0 bar



Fjernevarme frem og retur samt varmemåler

Aflæsning af termometre og manometre:

Fjernvarme fremløb : 82°C 6 bar
 Fjernvarme retur : 64°C 5 bar



22.01.2009

BILAG A



Varmemåler – aflæst i rækkefølge:
1831,89 MWh
57066,9 m³
83,53°C (frem)
67,20°C (retur)
16,51°C
161,4kW
238,1 kWp
8388 L/h



Data :
Type : Compactstation VVX 40 E BL-K
Reference : CG2752
Produceret : 13/2006-IB00742-95324310

Effekt:
Varme : 320 kW
Brugsvand : 190kW

Tryk:
Max primær prøvetryk 24 bar
Max primær tryk 16 bar
Max sekundær
prøve brugsvand : 10 bar
Max sekundær
prøvetryk varme 3,5 bar

Temperatur :
Max temp. primær 120 °C
Max temp sekundær 100 °C

Mærkat på varmeveksler - Forbrugsvand



Mærke på forrådsbeholder



Regulatorer ved varmeveksler – Brugsvand forrest – Varme bagerst



Aflæsning af termometre

Varme retur øverst 45°C

Brugsvand retur nederst 68°C

Anlæg -
Rampe



Anlægget er ikke sat i drift – begge termometre viser 20°C og pumpe er slukket

Trykpumpe -
koldt vand



Pumpe i drift

Aflæsning af vandmåler : 10467 m³