

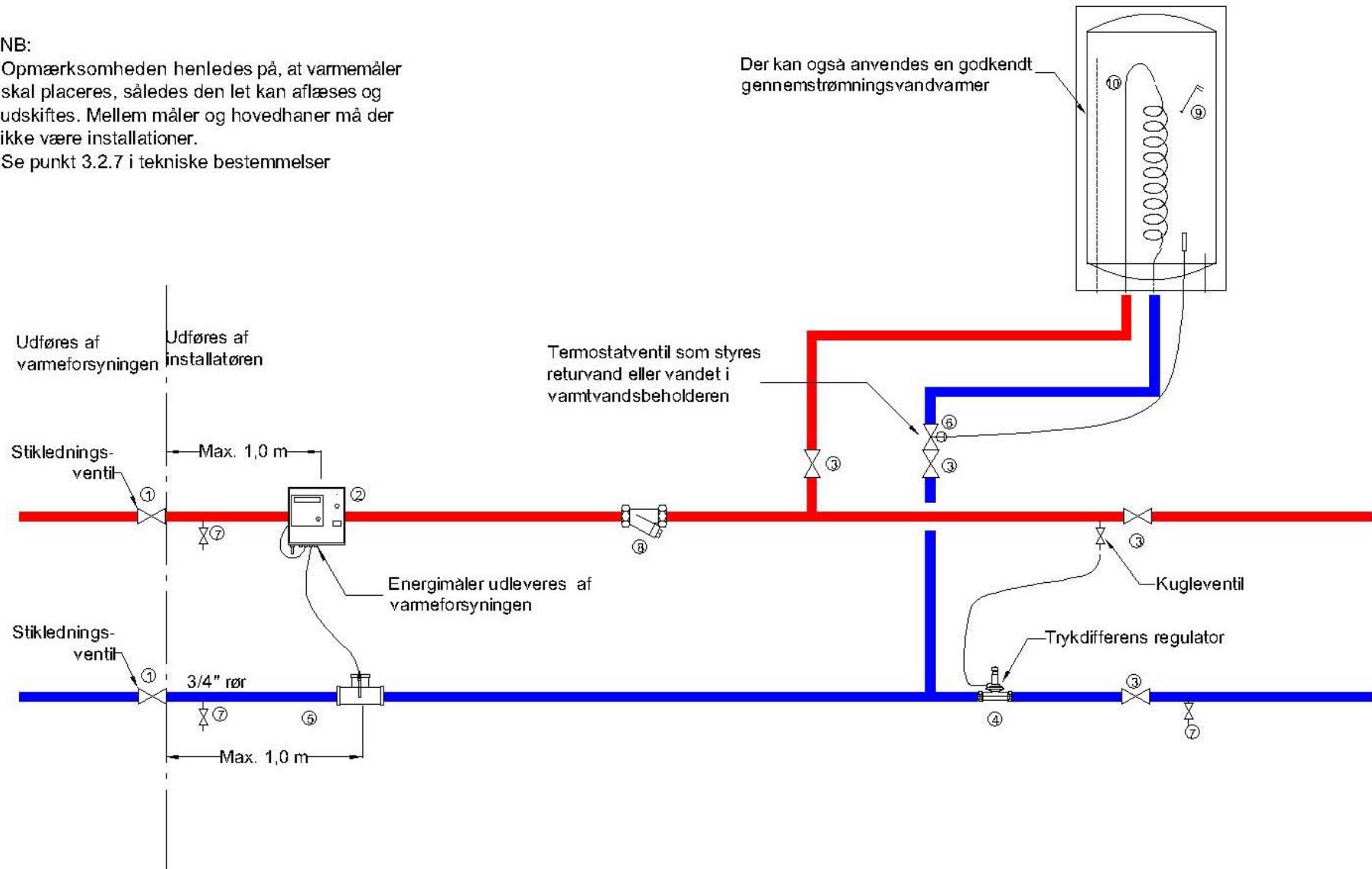
Filskov Energiselskab A.m.b.a.

Principdiagrammer for tilslutning af fjernvarme

NB:

Opmærksomheden henledes på, at varmemåler skal placeres, således den let kan aflæses og udskiftes. Mellem måler og hovedhaner må der ikke være installationer.

Se punkt 3.2.7 i tekniske bestemmelser



 Filskov Energiselskab A.m.b.a. Hjortlundvej 13A, 7200 Grindsted Tlf: 7534 8348, Fax 7534 8340	Mål 1:	Tegn. nr.
	Date 24.10.03	FV 1000
Normaldiagram for fjernvarmeinstallationer til mindre anlæg Direkte tilslutning	Sign. BAU	Udf. dato
	Rev. dato	

Komponentforklaring til normaldiagram for fjernvarmeinstallationer til mindre anlæg - Direkte anlæg.

Tegning FV 1000

Pos.	Benævnelse
1	Ejendommens hovedhane: Leveres og monteres af varmforsyningen
2	Energimåler, pasrør Måler leveres og monteres af varmforsyningen Pasrør udleveres af Varmeforsyningen og monteres af installatøren.
3	Afspærring for måler Afspærring for måleren og følere.
4	Trykdifferensregulator Stilles normalt tæt på minimum. Skal være godkendt for montage i returledning.
5	Følerlommer Til fremløbsføler anvendes T-stykke med ½" muffe til føleren. Monteres med prop
6	Termostatventil Der kan anvendes en ventil med føler i brugsvandet, eller en der føler på returvandet, som sikre en god afkøling. Man kan evt. anvende begge ventiler.
7	Prøvehane 15 mm. kuglehane med nippel og slutmuffe. Anvendes ved kontrol af anlæggets funktion. Skal være forberedt for plumbning.
8	Snavssamler Skal renses før syn.
9	Termometre Kvalitetstermometre med mindst 2 graders nøjagtig.
10	Vandvarmer Der kan anvendes både beholder og gennemstrømsvandvarmer. Se tekniske bestemmelser for dimensionering.

Udlevering af måler.

Måler rekvireres på installatørens foranledning på Varmeværket. Der ringes på forhånd til tlf. 97 34 83 48 for aftale om tidspunkt for udlevering

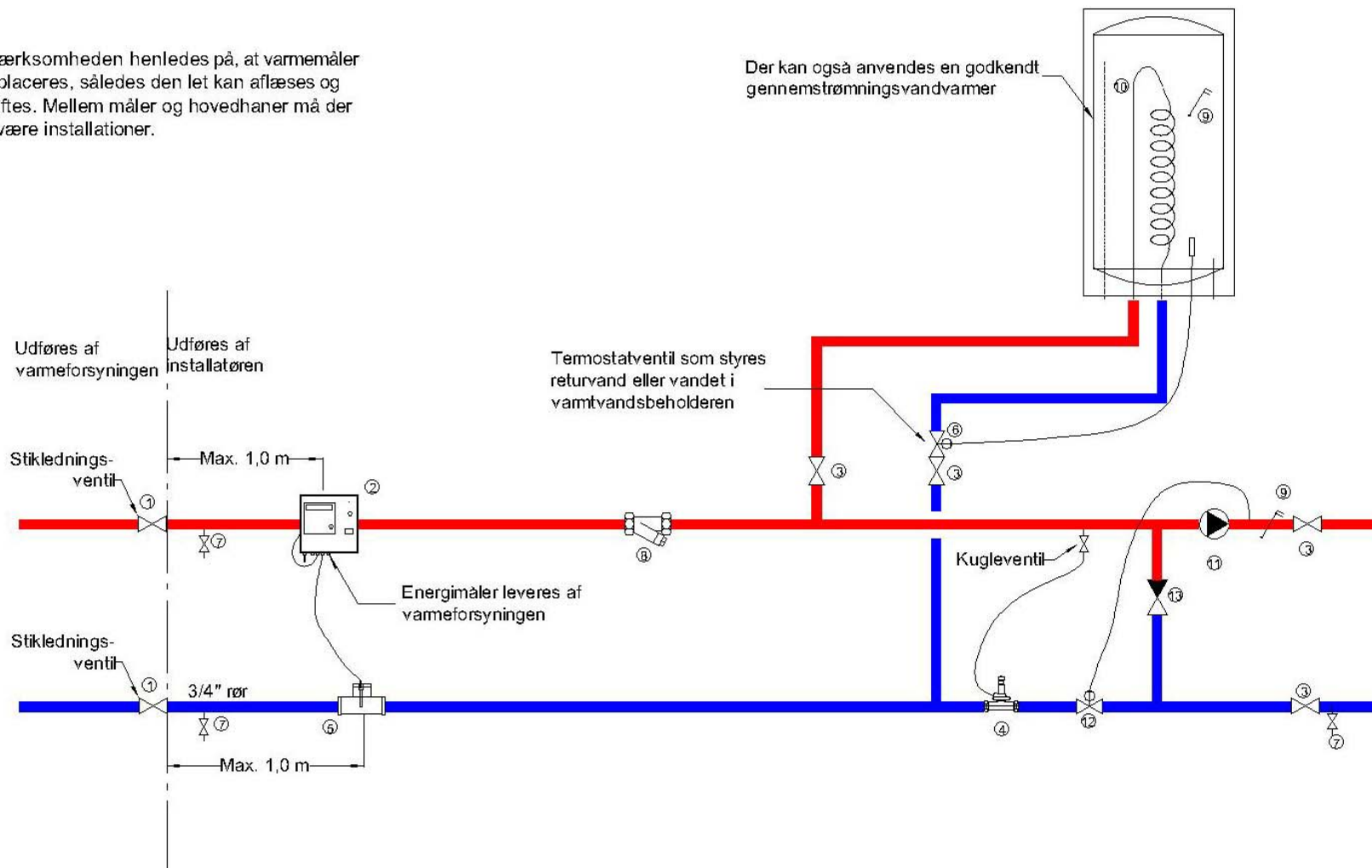
Ønskes måleren leveret med udtag for kommunikation med CTS- anlæg, skal dette rekvireres særskilt hos Varmeforsyningen og betales efter fastsatte takster.

CE- mærkning

Fjernvarmeanlæg skal CE- mærkes ved ny- og ombygning.

NB:

Opmærksomheden henledes på, at varmemåler skal placeres, således den let kan aflæses og udskiftes. Mellem måler og hovedhaner må der ikke være installationer.



 Filskov Energiselskab A.m.b.a. Hjortlundvej 13A, 7200 Grindsted Tlf: 7534 8348, Fax 7534 8340	Mål 1:	Tegn. nr. FV 1005
	Dato 24.10.03	
Normaldiagram for fjernvarmeinstallationer til mindre anlæg Blandeanlæg	Sign. BAU	Udf. dato
	Rev. dato	

Komponentforklaring til normaldiagram for fjernvarmeinstallationer til mindre anlæg - Blandeanlæg

Tegning FV 1005

Pos.	Benævnelse
1	Ejendommens hovedhane: Leveres og monteres af varmforsyningen
2	Energimåler, pasrør Måler leveres og monteres af varmforsyningen Pasrør udleveres af Varmeforsyningen og monteres af installatøren.
3	Afspærring for måler Afspærring for måleren og følere.
4	Trykdifferensregulator Stilles normalt tæt på minimum. Skal være godkendt for montage i returledningen
5	Følerlommer Til fremløbsføler anvendes T-stykke med ½" muffe til føleren. Monteres med prop
6	Termostatventil Der kan anvendes en ventil med føler i brugsvandet, eller en der føler på returvandet, som sikre en god afkøling. Man kan evt. anvende begge ventiler.
7	Prøvehane 15 mm. kuglehane med nippel og slutmuffe. Anvendes ved kontrol af anlæggets funktion. Skal være forberedt for plombering.
8	Snavssamler Skal renses før syn.
9	Termometre Kvalitetstermometre med mindst 2 graders nøjagtig.
10	Vandvarmer Der kan anvendes både beholder og gennemstrømsvandvarmer. Se tekniske bestemmelser for dimensionering.
11	Pumpe Bør være som en Grundfos type UPE eller UPS.
12	Termostatventil Skal som minimum kunne stilles i området 25 - 65°C. Det kan for nogle anlæg være nødvendigt med højere fremløbstemperatur.
13	Kontraventil

Udlevering af måler.

Måler rekvireres på installatørens foranledning på Varmeværket. Der ringes på forhånd til tlf. 97 34 83 48 for aftale om tidspunkt for udlevering

Ønskes måleren leveret med udtag for kommunikation med CTS- anlæg, skal dette rekvireres særskilt hos Varmeforsyningen og betales efter fastsatte takster.

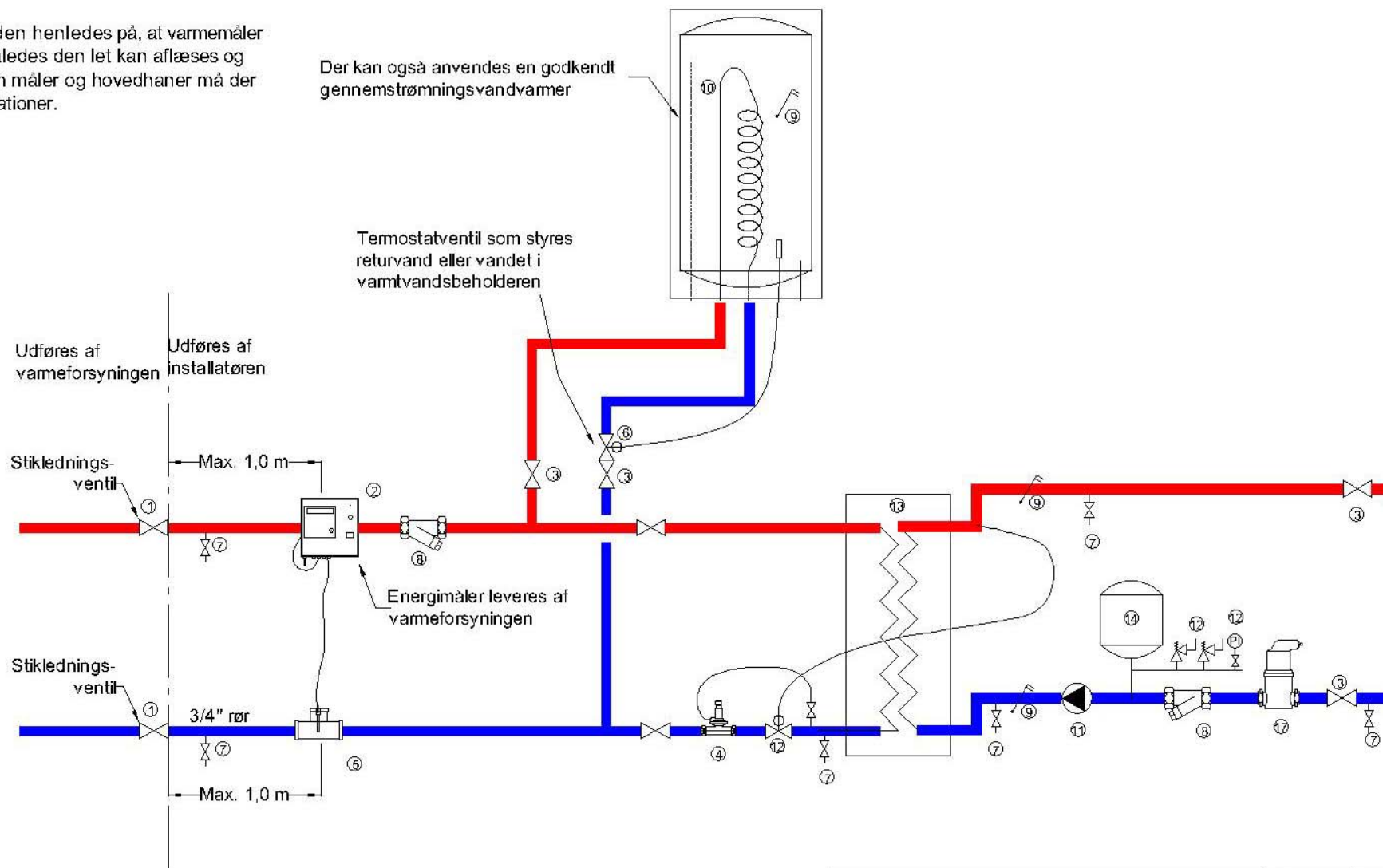
CE- mærkning

Fjernvarmeanlæg skal CE- mærkes ved ny- og ombygning, se herom i Varmeforsyningens bilag til "Tekniske Bestemmelser for fjernvarmetilslutning, varmt vand".

CE-mærkning

Fjernvarmeanlæg skal CE-mærkes ved ny- og ombygning

NB:
 Opmærksomheden henledes på, at varmemåler skal placeres, således den let kan aflæses og udskiftes. Mellem måler og hovedhaner må der ikke være installationer.



 Filskov Energiselskab A.m.b.a. Hjortlundvej 13A, 7200 Grindsted Tlf: 7534 8348, Fax 7534 8340	Mål 1:	Tegn. nr. FV 1010
	Date 24.10.03	
Normaldiagram for fjernvarmeinstallationer til mindre anlæg Veksleranlæg	Sign. BAU	Udf. dato
	Rev. dato	

Komponentforklaring til normaldiagram for fjernvarmeinstallationer til mindre anlæg - Veksler anlæg/indirekte anlæg

Tegning FV 1010

Pos.	Benævnelse
1	Ejendommens hovedhane: Leveres og monteres af varmforsyningen
2	Energimåler, pasrør Måler leveres og monteres af varmforsyningen Pasrør udleveres af Varmeforsyningen og monteres af installatøren.
3	Afspærring for måler Afspærring for måleren og følere.
4	Trykdifferensregulator Stilles normalt tæt på minimum. Skal være godkendt for montage i returledningen.
5	Følerlommer Til fremløbsføler anvendes T-stykke med ½" muffe til føleren. Monteres med prop
6	Termostatventil Der kan anvendes en ventil med føler i brugsvandet, eller en der føler på returvandet, som sikre en god afkøling. Man kan evt. anvende begge ventiler.
7	Prøvehane 15 mm. kuglehane med nippel og slutmuffe. Anvendes ved kontrol af anlæggets funktion. Skal være forberedt for plombering.
8	Snavssamler Skal renses før syn.
9	Termometre Kvalitetstermometre med mindst 2 graders nøjagtig.
10	Vandvarmer Der kan anvendes både beholder og gennemstrømsvandvarmer. Se tekniske bestemmelser for dimensionering.
11	Pumpe Bør være af en type som Grundfos type UPE eller UPS
12	Termostatventil Skal som minimum kunne stilles i området 25 - 65°C. Det kan for nogle anlæg være nødvendigt med højere fremløbstemperatur.
13	Varmeveksler Se tekniske bestemmelser for dimensionering.
14	Ekspansionsbeholder Det anbefales at der bruges en lukket trykekspressionsbeholder frem for en åben beholder, da det minimerer risikoen for tæring i varmeanlægget
15	Sikkerhedsventiler Er lovpligtigt
16	Manometer/Vandsøjlemåler
17	Luftudlader Det anbefales, at der anvendes en kvalitets luftudlader til indbygning på rørsystemet. Et godt udluftet anlæg giver en bedre afkøling, bedre fungerende varmeanlæg og mindre støj.

Udlevering af måler.

Måler rekvireres på installatørens foranledning på Varmeværket. Der ringes på forhånd til tlf. 97 34 83 48 for aftale om tidspunkt for udlevering

Ønskes måleren leveret med udtag for kommunikation med CTS- anlæg, skal dette rekvireres særskilt hos Varmeforsyningen og betales efter fastsatte takster.

CE- mærkning

Fjernvarmeanlæg skal CE- mærkes ved ny- og ombygning, se herom i Varmeforsyningens bilag til "Tekniske Bestemmelser for fjernvarmetilslutning, varmt vand".

CE-mærkning

Fjernvarmeanlæg skal CE-mærkes ved ny- og ombygning