

Monteringsguide

- til installation af fjernvarme og vand fra Fors A/S

I denne guide kan du læse om, hvordan fjernvarme- og vandinstallationer skal håndteres, når du udfører arbejde for Fors A/S. Du finder information om, hvilke materialer Fors A/S godkender til installation samt anvisninger til montering af de godkendte materialer. Derudover indeholder guiden uddrag af Fors A/S' tekniske bestemmelser, så du let kan overskue reglerne på området.

Fjernvarmeinstallation:

Inden du installerer fjernvarme hos kunden, er det vigtigt, du udfylder installationsblanketten, som findes på fors.dk. Det er også på fors.dk, du kan bestille tid til syn af fjernvarmeinstallationen og evt. en ny varmemåler.

Materialer

I den orange boks til højre kan du se, hvilke materialer Fors A/S anbefaler og godkender, og hvilke materialer du ikke må bruge, når du skal installere fjernvarme hos en kunde.

✓ Sorte sømløse gevindrør	✗ Skæringssamlinger
✓ Kobberpressrør	✗ Alupexrør
✓ Hårdlodet kobberør	✗ Pexrør
✓ Galvaniseret stålrør min. Ø28 mm	✗ Blødlodet kobberør
✓ Rustfri pressrør	✗ Tyndvægget stålrør

Det er vigtigt, at de rør, der bruges til fjernvarmeanlæggets primærside, er godkendt til en temperatur på 110 grader og et driftstryk på 10 bar.

Installation

Når fjernvarmeanlægget er monteret, skal installationen trykprøves i 30 minutter med 15 bar. Denne trykprøvning skal være påbegyndt 30 minutter før syn af fjernvarmeanlægget, og VVS-montøren skal være til stede.

Rør, kanaler og isolering

Hvis kundens fjernvarmerør enten er skjulte gennem gulv, loft eller kanaler, så skal installationen udføres uden skjulte samlinger i blødt kobberør Ø22 mm, og kobberørerne skal isoleres enkeltvis.

Hvis kundens fjernvarmerør skal skjules i en kanal, er det vigtigt, at kanalen kan nedtages uden brug af værktøj.

Hvis kundens fjernvarmerør skal føres i gulvet, er det vigtigt, at rørene isoleres enkeltvis. Installationen skal udføres i minimum Ø22 mm kobberør.

Bundhaner og hovedhaner

Når du har foretaget installationen af fjernvarmeanlægget, skal der monteres ½" bundhaner med slutmuffer på henholdsvis fremløb og returløb mellem hovedhaner og unit/veksler.

Hvis der er mere end ca. tre meter fra hovedhanen til unit, skal du montere fjernvarmemåleren tæt på hovedhanen. Ved montering af fjernvarmemåler tæt ved hovedhaner skal du huske at anvende t-stykker til dyrkrør på henholdsvis fremløb og returløb. Du kan eventuelt anvende haneforlængere, hvis det er nødvendigt for at kunne montere dyrkrør.

Hvis du opsætter fjernvarmemåleren på en eksisterende installation, kræver vi ikke, at du flytter måleren.

Husk at varmemåleren er med batteri, hvorfor der kun skal monteres en nøgleafbryder, hvis kunden ønsker CTS/SRO-signal. Hvis det er tilfældet, skal måleren monteres med en 230 volt nøgleafbryder.

Hvis du installerer et fjernvarmeanlæg i St. Merløse, skal du huske at undersøge, hvorvidt den eksisterende varmemåler er en fremløbs- eller returmåler.

Varveksler

Ved ombygning eller renovering af fjernvarmeanlæg skal du ændre det eksisterende direkte tisluttede anlæg til et indirekte anlæg. Dette skal for eksempel gøres, hvis du skal udskifte en varmtvandsbeholder.

Kontakt os, hvis du har spørgsmål

Tåstrup Møllevej 5, 4300 Holbæk

Betonvej 12, 4000 Roskilde

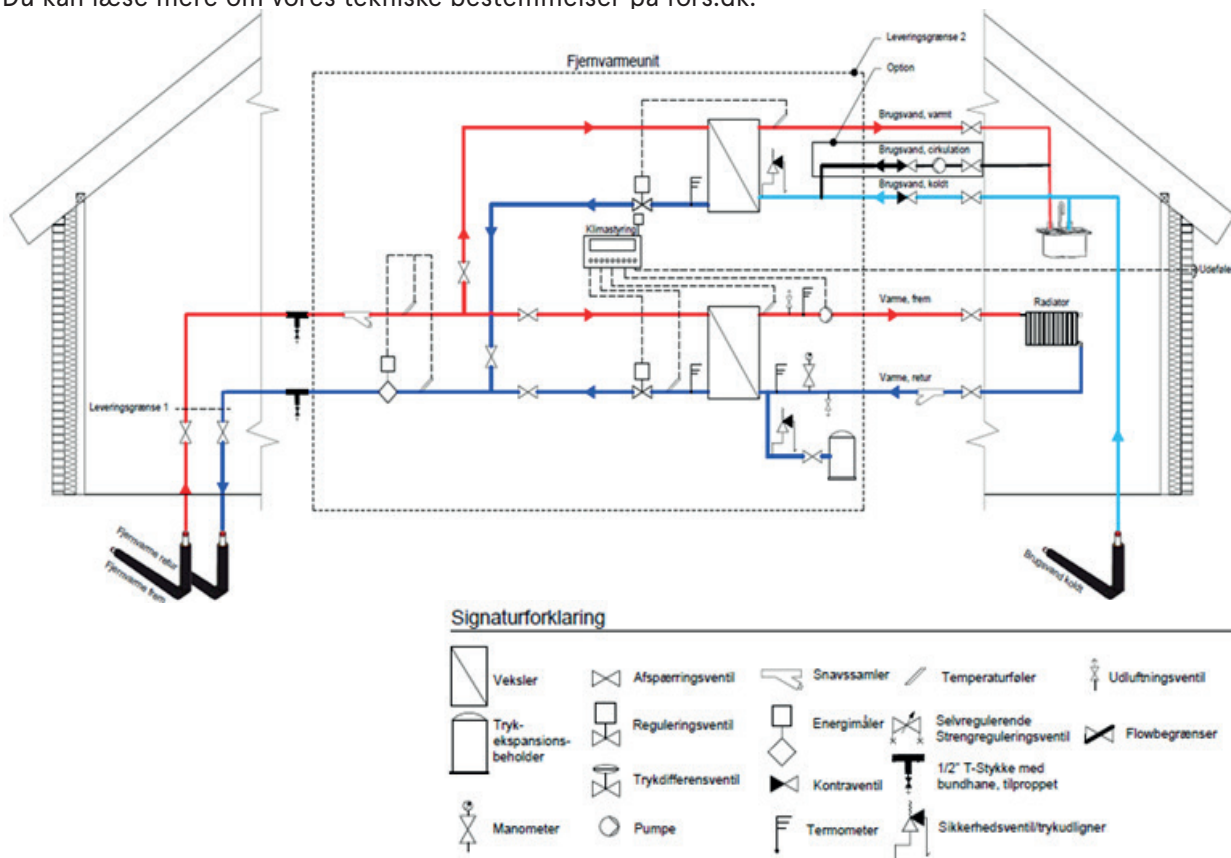
Tlf. 70 20 20 66 · fors@fors.dk · www.fors.dk

Uddrag af tekniske bestemmelser

I henhold til Bygningsreglementet skal varmeinstallationer, herunder rørledninger og beholdere, isoleres mod varmetab efter DS 452 Norm "Termisk isolering af tekniske installationer".

Rørledninger skal monteres, så der er mulighed for ekspansionsbevægelser samt for udluftning og aftapning i nødvendigt omfang. Husk at aftapninger skal forsynes med en prop eller slutmuffe med kæde.

Du kan læse mere om vores tekniske bestemmelser på fors.dk.



Vandinstallation:

Inden du installerer vand hos kunden, er det vigtigt, at du udfylder installationsblanketten, som findes på fors.dk.

Vandstik

Hvis du enten udfører en ny installation af vandstik eller reparerer målerinstallationen, skal du huske at montere et målerstativ og en kontrollerbar kontraventil efter måleren (se billedet herunder).

Du skal være opmærksom på ikke at anvende fittings af messing, men i stedet rødgods til denne monteringen. Husk også at montere en stophane før måleren.



Til mindre husinstallationer kan følgende VVS-numre benyttes: 484874206, 418084006, 430327006 eller lignende.

Til større husinstallationer kan følgende VVS-nummer benyttes: 484810261 eller lignende.

Du kan læse mere om vores tekniske bestemmelser på fors.dk.

Kontakt os, hvis du har spørgsmål

Tåstrup Møllevej 5, 4300 Holbæk

Betonvej 12, 4000 Roskilde

Tlf. 70 20 20 66 · fors@fors.dk · www.fors.dk