



3.2.1 Distribution Fjernvarmerør.



Fjernvarmevand transporteres ikke rundt i flasker, jungler eller tankvogne. Det sker i rør. I starten blev det gjort i kanalerør / betonskaller. En underskal hvor røret lå på en stållaske (fladjern), derefter en overskal og det hele fyldt ud med isolering.

Det var 1. generation og med tiden blev disse utætte. Dels ved jordsætninger (skallerne var kun 3 meter lange) og dels ved at temperatursvingninger gjorde at rørene gled frem og tilbage på laskerne. EV har i dag kun rør af denne type på Korbenhøj.

Siden kom det præisolerede rør hvor et yderrør af PEH omkranser stålrør med isoleringsskum imellem. På billedet kan man se nogle tråde. Med dem kan man måle sig til eventuelle brud i røret. Fjernvarmerøret findes i størrelse op til 168,3 mm i Egtved (transmissionsledning mellem værk og solfangere på Lergården.

Præ-rør findes også i udgaver til stikledninger ligesom der findes twinrør, hvor to rør ligger i den samme kappe. Tendensen er faktisk at twinrøret anvendes mere og mere, fordi det giver lavere installationsomkostninger.

