



## 3.2.2. Distribution Pumpe & Tryk.

Fjernvarmevand løber ikke rundt af sig selv. Der skal hjælp til. Der er pumper til cirkulation af fjernvarmevandet i byen (faktisk to pumper der kan aflaste hinanden ved servicering, men som også ved ekstrem kulde kan supplere hinanden). Pumper i solfangerfeltet og pumper til cirkulation af transmissionsledningen imellem Lergården og Søndergade. Vi tilstræber at alle pumper er af samme fabrikat, således at service kan gøres mest effektivt.



Vi vil gerne at vore kunder afkøler mest muligt. Jo bedre afkøling jo mindre mængde vand skal der pumpes rundt. Ikke alene koster det penge i strøm men det slider også på pumper og rør! Det er væsentligt at der er det rigtige tryk og den rigtige temperatur over hele året på baggrund af de klimadata der kendes. Læs herom andetsteds.

Det er væsentligt at det er den rigtige mængde vand der cirkulerer i systemet. Tidligere var det en hydrofor der klarede dette. I dag er dette klarer af en pumper og en pressostat, der kontinuerlig måler trykket i anlægget. Hvor hydroforen var en tank på ca. en meter i diameter og en højde på fire meter er det nye anlæg til at styre trykket mange gange mindre!

På grund af de højdeforskelle (40-50 meter) der er i Egtved by, er det nødvendigt at opretholde et højt tryk på distributionssystemet. Uden det ville ingen få tilfredsstillende fjernvarme.

