



3.2.3 Distribution akkumuleringstanke.

Det er ikke altid at varmeaftagerne skal bruge fjernvarme i det moment det produceres. En af årsagerne er at værket som balanceansvarlig skal aftage den eventuelle overmængde strøm, der kunne være i nettet. Det vil ske hvis det blæser meget og vindmøller udnyttes optimalt. Den overskudsstrøm der vil være i den situation kan tilbydes til en attraktiv pris eller vi kan få penge for at aftage den. I den situation vil det være uklogt ikke at aftage strømmen. Den modsatte situation kan også opstå. Hvis der på grund af vindstille er underforsyning til nettet kan Egtved Varmeværk blive bedt om at producere strøm (det skal ske indenfor 1 minut). Biproduktet er varme fordi motoren ved drift sveder. Forbrug af varme behøver altså ikke at være sammenfaldende med produktionen. Derfor har Egtved Varmeværk tre akkumulerings-tanke. To tanke der er opført i forbindelse med det decentrale kraftvarmeværk i 1994. den tredje i forbindelse med solvarmen på Lergården. Egtved Varmeværk råder over kapacitet på ca. 3500 kubikmeter 90 grader vand. De to tanke i Søndergade er i efteråret 2019 / foråret 2020 undersøgt for tæring og rengjort indvendig.



Akkumulerings-tanken på Lergården er mere avanceret end de to gamle på Søndergade. Vand lagrer sig efter temperatur i tanken. På Lergården er der mulighed for at måle og udtage vand i fire forskellige højder på tanken. Fordelen ved dette er at dele af vandet kan sendes til genopvarmning i solvarmeanlægget eller man kan udtage det varmeste vand (det der ligger øverst i tanken). Læs herom andetsteds.