

Det er ikke altid at varmetafagerne 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 akkumuleringstanke. To tanke der er opført i forbindelse med det decentrale kraftvarmewærk i 1994. den tredje i forbindelse med solvarmen på Lergården. Egtved Varmeværk råder over tankkapacitet på ca. 3500 kubikmeter 90 grader vand. Akkumuleringstanken 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).

Tankene kan ikke fyldes helt. Ilt får jern til at ruste. For at beskytte vore tanke erstattes denne ilt med nitrogen som værket selv producerer. Nitrogen er en bestanddel af atmosfærisk luft.

