

Informationsbrev August 2025



Fakta om projektet

Tankstørrelse 2.200 m

Tank højde 12 meter

Isoleringstykkelse 400 mm

Pumpesystemer placeres i VP bygning

Projekt akkumuleringstank er nu kommet ind i opstartsfasen med hensyn til etablering. Forud er der lavet et stort forarbejde med projektering, instrumentering, myndighedsbehandling, tilbudsindhentning osv.

Der er allerede gravet et stort hul ved siden af varmepumperne. I det 3 meter dybe hul skal den nye akkumuleringstank bygges op.

Nedgravningen sker for at tankens højde kan holdes under den af kommunen tilladte højde på kote 65.



Torsdag morgen havde vi besøg af en 200 tons tung BMS kran, som skal nedsænke betonelementer i en ringform (Ligesom en gylletank) i hullet. Kranen måtte i første omgang opgive at køre over den gamle bane ved overgangen til søerne. Rampen var for "spids" for den lange kran. Der er nu fyldt 65 m³ materiale på for at glatte ud og give adgang for kranen.

Inde i ringen vil den runde tank blive bygget op. For at opbygge tanken svejdes først tankens top eller låg om man vil. Låget løftes med donkrafte indtil man kan svejse en ring af plader på hele vejen rundt. Sådan bliver man ved med at løfte og svejse, indtil korrekt højde er opnået. Derefter laver man bund, rørtilslutninger, ventiler og pumpesystem. Til sidst isoleres tanken udvendigt med 400 mm isolering og der afskærmes med bølgede grå metalplader.

Hvorfor skal vi have en akkumuleringstank?

Akkumuleringstanken giver mange fordele i vores fjernvarmesystem. En af de største fordele er muligheden for at ændre nuværende driftsform, hvor varmepumperne leverer varme ud, når kunderne efterspørger det. Ændringen består i at man med en tank kan producere varmen, når elprisen er lav og standse varmepumperne når, elprisen er høj og altså gemme varmen til der er behov for den. En akkumuleringstank giver desuden bedre driftssikkerhed, samtidig er der forventning om at hele systemet vil fungere bedre og mere effektivt med det nye pumpe setup som etableres i sammenhæng med tanken.

Med venlig hilsen

Bestyrelsen