



3.1.4 Produktion Solvarme (4. platform).



Bestyrelsen havde flere gange op igennem 00'erne haft strategien for produktion op og vende. Med et projektforslag fra Ing. Frede Thuesen i maj 2010, tog bestyrelsen kontakt til Vejle Kommune om udflytningen af værket til Lergården. For nu at gøre historien kort vendte kommunen tommelfingeren ned for projektet. Frustrationen i bestyrelsen var stor især da Give fik tilladelse til en tilsvarende løsning.

Vi synes at det var lidt for tidligt med solvarme, da denne produktionsform i storskala var i sin fødsel. Tre år senere og en masse erfaring rigere, tog bestyrelsen beslutning om at opføre et solvarmeanlæg.

Efter en sonderingsrunde blev Rambøll valgt. De forestod arbejdet, og blev samtidig valgt til at være bygherrerådgiver i forbindelse med opførelsen af anlægget.

Rambøll fremlagde som aftalt for bestyrelsen et projekt med 12.000 kvadratmeter solfangere, teknikbygning, akkumuleringstank og transmissionsledning til en pris af små 30. mio. kr. På det tidspunkt var bestyrelsen godt klar over at det færdige projekts pris ville blive højere, fordi der var ting der ikke var medtaget, der var ting vi ikke havde taget højde for og endelig var der ting som det samtidig med opførelsen var ganske fornuftigt at få opgraderet.

Omkring juni måned 2015 var alle tilladelser i hus, finansieringen på plads og sommerferien stod for døren. Med byggestart i august begyndte et sædeles vådt efterår med meget store nedbørsmængder. Nok forsinkede det måske ikke byggeriet men det blev besværliggjort af den megen væde. Det var næsten ”ynkeligt” at se de smede der skulle opføre akkumuleringstanken stå i ”pløre” til knæene. Ja det gjorde støbefolk også i forbindelse med opførelsen af teknikbygningen. Der måtte i processen skiftes leverandør af betonelementer til huset, da oprindelig leverandør ikke kunne overholde ønsket tidsplan. Husleverandøren fik presset elementordren ind hos en tysk fabrik, der sejlede elementerne til Esbjerg, for derefter at blive kørt til Egtved.

I projekteringsfasen var teknisk udvalg på studieture for at se på forskellige paneltyper. Traditionelt flade paneler op imod paneler med meget små rør (dermed mange flere i det enkelte panel) og endelig vippebare paneler. Valget faldt på traditionelle paneler set i lyset af produktmodenhed, pris, og ydelse. Teknisk udvalg kunne også konstatere at tiden siden 2010 havde både pris- og produktionsmodnet sådanne projekter så det var til at opnå tilfredsstillende samfundsøkonomi.

Stille og roligt hen over vinteren 2015-16 blev anlægget færdigt. Der var jo ingen grund til at forcere færdiggørelsen hen over vinteren, da der ikke er megen sol. I april måned 2016 kunne testkørsel foretages. Hurtigt derefter kunne anlægget starte i kommerciel drift. Indvielse af solvarmeanlægget på Lergården blev gjort i høj sol den 10. september i overværelse af ca. 150 mennesker.



Interiørbillede fra teknikbygningen, der viser den pladevarmeveksler der adskiller solpanelernes glycol (sukkerblanding) fra fjernvarmevandet.

Solvarmeanlægget (paneler) står i 2020 for en renovering på garantien. En del af panelerne har et ekstra solfilter påmonteret. Tiden har vist at det ikke er kvalitativt i orden. Samtidig foretages der konstruktive ændringer på paneler, så de i fremtiden bedre kan modstå fugt. Der er ikke på grund af dette konstateret manglende produktion.

Man skulle tro at solintensiteten var den samme på hele solfangerfeltet. Det er den ikke. Derfor blev der i 2019 opsat mere udstyr til styring af anlægget.

Fjernvarme er god varme