



3.1.1. Produktion på kedeldrift (1. platform).

Fra starten i 1959 har kedeldrift været grundpillen i værkets produktion. I starten med tung fuelolie som brændsel, senere med gasolie og da naturgassen blev indført i Danmark var Egtved Varmeværk det første i Danmark, der anvendte naturgassen som brændsel i kedlerne. I dag har værket én kedel i Søndergade.

Kedlen på Søndergade er så stor at den alene kan klare varmebehovet i Egtved By. Der er tale om en 8,5 MW kedel produceret af Danstoker i Herning. De 8,5 MW er også den øvre grænse for hvor meget, der kan pumpes rundt i byen med normale temperaturforhold. Der ligger en reserve i at, såfremt der er rigtig koldt, kan fremløbstemperaturen hæves fra det normale til op imod 90 grader C. Derved sendes mere energi ud fra værket.



Værkets 8,5 MW kedel, er alene er stor nok til at klare varmebehovet i Egtved by. Det "blå" er selve kedlen. Skabet med skorsten der står foran er indsugningen. Denne er placeret i kedelrummet for at minimere støjen til glæde for værkets naboer.

I forbindelse med etableringen af solvarme i 2013/14 er der foretaget nogle ændringer. Tidligere var det kun muligt at kedelvandet kunne sendes direkte i byen. Det er nu lavet om, så det er muligt at produceret varme på kedlen kan leveres i akkumuleringstankene. Det giver den åbenlyse fordel at kedlen kan køre i fuldlast over længere tid. Det bliver ikke til start/stop hele tiden i delast.

Kedlens brændsel er i dag naturgas, og det kommer fra "naboen" Trykstationen i Vester Torsted. Tidligere var det alene gas fra Nordsøen men i dag kommer gassen også syd og østfra, fra oversøiske lande og endelig fra biogas. Det er i dag mere besværligt og kvalitetsmæssigt mere udfordrende at brænde dagens gas af. Det har ikke nogen økonomisk betydning, da der afregnes efter brændværdi.

bil

Når 5. og 6. produktionsplatform er indfaset vil kedeldrift kun ske ved ekstrem kulde.

Egtved Varmeværk har en kedel stående på Tudvadvej. Den sælges, ligesom skorstenen bliver det. Bestyrelsen har i maj 2020 aftalt at bygningen kommer til at stå til NY PRODUKTION er færdig, hvorefter beslutning om salg eller fremtidig anvendelse tages.



På billedet herover ses den brænder, der tilfører kedlen antændt naturgas.