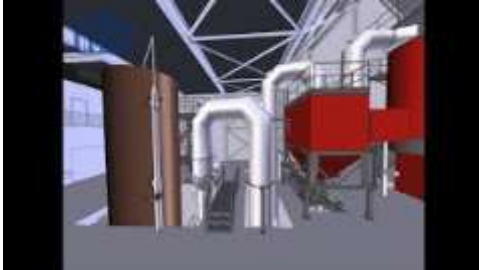




3.1.6. Biomassekedel (6. platform).



I løbet af 1. kvartal 2021 forventer Egtved Varmeværk at kunne sætte en 2 MW biobrændselskedel i drift. Det bliver en højeffektiv varmekilde til fjernvarme, når sol og VP ikke længere kan levere den nødvendige produktion. Bestyrelsen har stillet som krav at kedlen skal kunne afbrænde flere former for biomasse. Det er opnået med den kedel vi har bestilt fra LIN-KA



Da vi for nærværende ikke eksakt ved, hvordan kedlen kommer til at se ud, kan Egtved Varmeværk alene her gerne redegøre for synspunkterne med vort valg. Bestyrelsen har ingen intention om at afbrænde biomasse, der ikke er certificeret.

Grundlæggende er der tale om 2 typer biobrændsel, hvor af EV har valgt kategorien tørt biobrændsel. Det vil sige brændsel med et vandindhold op til 35%. Våd biobrændsel, som er den anden variant, har op til 70% vandindhold men ikke nok med det, så indeholder det også svampesporer, råd og lugt.

Det tørre biobrændsel kan som udgangspunkt være udgået træmasse, affaldstræ (møbel- eller palleproduktion). Rester fra træfældning ”udenom” gavntre. Det kan også være korn- og frøaffald. Nøddeskaller, abrikoskerner er andre forsyningskilder.

Vi er fra markedet blevet rådet til at kombinere det tørre flis med muligheden for at kunne producere på halm. Lokalt snittes der rigtig meget halm, som Egtved Varmeværk gerne vil have fat i en del af i form af big baller.

Kedlen til tørt biobrændsel bliver attraktiv i vores størrelse (2MW) fordi den er enklere bygget (uden at det går ud over kvaliteten); har en nemmere affaldshåndtering (aske) og nemmere røgrenning (posefilter i stedet for et elektrofilter). Asken kan spredes på bondens mark, respektiv på skovejers jord

I takt med at vi bliver mere præcise med viden om vort biobrændselsanlæg, skal i nok informere om det.