

Konklusion på vores nye opriver, efter vi har kørt med den i hele 2020 og 2 måneder i 2021:

Data der er brugt til grundlag for udregningen, er daglige aflæsninger af producerede MWh, driftstimer, halmforbrug samt belastningen på kedlen, som er udlæst af vores SRO-anlæg.

For at validere tallene er de sammenlignet med månedlige aflæsninger, der er foretaget manuelt. De datoer / måneder hvor tallene fra SRO VS manuelle aflæsninger afviger meget fra hinanden, er taget ud af regnestykket. Afvigelsen kan skyldes, at kranen's vægt har været i stykker, eller den manuelle aflæsning ligger skævt i forhold til månedsperioden. Der er fratrukket 0,06 MWh i udregningen, som en usikkerhedsmargen, det vil sige udsving i perioderne.

Fra 2017 – 2018 gik vi fra 93 % i last på kedlen ned til 85 % last, hermed havde vi mindre nede tid til rengøring af kedlen. Kedlen var beklædt med fastbrændt aske, som kun kunne komme ud med en el hammer. Det betyder, at vi i dag har en gennemsnitlig produktionstid på 23,33 timer i døgnet, mod 21 timer i døgnet før vi gik ned i last, når vi kører med kedlen i døgndrift. Der er i udregningen kun sammenlignet med data fra efter vi gik ned i last.

Udregningen er sket ud fra et kalenderår og ikke en fyringssæson.

Inden vi gik ind i forsøget med den nye opriver havde vi følgende kriterier:

1. Producere den samme mængde varme, men på en mindre mængde halm.
2. Færre alarmer.

Hvordan er det så gået?

Med den gamle opriver, brugte vi 281,988 kg halm pr. 1 MWh.

Med den nye opriver bruger vi 253,85 kg halm pr. 1 MWh.

Altså en besparelse på halm på godt 28 kg halm pr. 1 MWh.

Det vil sige en besparelse af halm på ca. 10 %

Det svarer til en produktions stigning fra **3,55 MWh** til **3,94 MWh** pr. 1 tons halm.

Alarmtilkaldene er cirka halveret, og vi har ikke oplevet tilbagebrand med den nye opriver.

Der er i regnestykket ikke taget højde for halmkvaliteten.

Med venlig hilsen

Løgstør Fjernvarme



Jette Nielsen
Direktør
Tlf. 98671258
Mobil. 40551258