

- **Årsafslutning 31/5-2023**

Det forløbne varme år har været 3% varmere end normalåret og værket har solgt 0,9% mindre varme end budgetteret.

Hertil skal nævnes at vi ikke længere bruger data fra vores brancheforening, men at det fremadrettet er DMI data. Hvilket betyder at varme år 2022/2021 var 5% varmere end et normalår.

Den gennemsnitlige oliepris er faldet med 4% i varmeåret.

Heldigt for os har strømmarkedet også været udfordret hvilket har betydet at vi har kunne bruge gas for at producere strøm, og stadig mens vi havde brug for varmen. Hvorved vi har kunne begrænse tabet i forhold til hvis vi skulle have produceret på gaskedel.

Med alt den uro der har været på forsyningsmarkedet og alle de materielle udfordringer vi har stået over for, er vi stolt over at vi har nu afregner varmen til 73,00 øre/kWh, svarende til det lovede i forbindelse med årsafslutning 2022 uden at vi har været nødt at hæve prisen undervejs.

- **En usikker tid**

Ofte forbinder vi usikkerhed med verdensøkonomi og konflikter rundt omkring i verdenen. Og når vi kigger på fossile brændsler, så er der stadig større prissvingninger i markedet selvom i gennemsnit ser det ud som en nærmest flad faldende kurve. Er der stadig større forskelle fra måned til måned og det gør at vi skal anticipere når vi byder ind på el-markedet, især når vi, i udgangspunkt, ikke må tjene for meget på selve strøm produktion. Nu er det minimal hvad vi har produceret af strøm det forgangne år, men vi skal alligevel have kontrol med priserne.

Usikkerhed opstår når vores energiforsyning hviler på vedvarende kilder som sol og vind, dette gør at vi hele tiden skal sikre os at vi er klar til at køre på når der er behov. Men det er en hårfin balance vi prøver ihærdigt ikke at bruge for mange ressourcer, og dermed økonomi, på at holde vores motorer i driftsklar stand.

Krigen i Ukraine forsætter, hvilket stadig kan mærkes på de priserne på fossile brændsler hvilke stadig er et godt styk over priserne fra før invasionen.

Situationen i Mellemøsten skaber også nervøsitet, især nu det udvides til andre lande, ofte med tunge våben.

- **NIS2**

NIS2 er EU-direktiv om Net og Informations Sikkerhed, version 2. NIS2 omhandler bl.a. cyber- og informationssikkerhed, beskyttelse af IT-og Operative teknologi- systemer på fysiske domæner, samt den obligatoriske aftale om Cyber Incident Respons.

Cybertruslen i Danmark er meget højt, og det har vi som lille værk også bemærket. Vi har en lille boks på vores internet, ligesom alle andre varmegværker, som registrer datatrafikken hvormed der kan afkodes mønstre om eventuelle angreb. Vi havde på værket 1 system som kørte på en Windows 95 system, vi vidste udmærket at der er ingen sikkerhed tilbage i Windows 95, men udskiftning af det system ville være endnu en omkostning. Lige indtil den dag vi fik et opkald fra alarmcentralen at vi skulle slukke for vores internetforbindelse. På få minutter havde der været tæt på 500 forsøg at komme ind på vores netværk. Det lykkedes dem ikke at komme ind men det var en advarsel. Den computer blev koblet fra og kun når vi havde behov blev den kortvarigt forbundet igen. Systemet er opdateret nu så der er ikke længere brug for den gamle computer.

Det er bare en lille indikation hvad der kunne ske hvis vi ikke havde været med som en del af en større overvågning.

NIS2 er en anden størrelse og den bekymrer os fordi den kan komme os til at koste penge i ren administration, der skal udarbejdes risiko- og sårbarhedsanalyser, diverse beredskabsplaner, der er tale om kontrolrum sikring og endda adgangssikring. Grunden til at vi som lille værk bliver udsat for alt dette er fordi vi har kraftvarmeproduktion. Så vi skal grundigt tænke os om hvad vi gøre med vores motorer, de giver en varmende sidegevinst ved at står til rådelighed men er det nok til at bære en større investering?

- **Mere varme fra halm og røggasfilter**

Som vi fortalte forsamlingen om sidste år, har vi valgt at investere i udvidet kapacitet på vores halmkedel, og opfylde de kommende lovkrav med rensning af røggas. Dit det sidste valgte vi at anskaffe os et røggasfilter, den 7. november blev den leveret og stillet op, desværre havde den ikke den farve vi havde aftalt, men det er nu lavet om.

Men der har været mange udfordringer undervejs hvor vi som værk nok ikke har været for god til at afstemme forventninger med vores forskellige leverandører hvilket har bevirket at den dag i dag er

projektet ikke afsluttet. Men det forventes indenfor 4 uger at vi kan køre i døgndrift igen.

- **Støj**

Med det nye filter var det tanken at vi skulle genbruge de røgrør som vi havde på værket sammen med en ny lyddæmper og at det hele så skulle isoleres mod støj. Desværre for os trådte der en ny Bygnings- og Gas Reglement i kraft inden vi kunne stille filteret op. Den nye krav betød at vores gamle rør skulle hænge mindst 2 meter ude af bygningen, vi besluttede os for at det ville vi ikke og at vi vil gøre brug af en ny slags rør som var isoleret fra leverandøren.

For at være sikker på den rette støjdæmpning valgte vi at installere disse rør uden lyddæmper til at starte med.

Slut april tilsluttede vi de nye rør til den ny røgsuger og direkte stod det klart for os at vi brød støjgrænserne som er gældende for landzoner. Derfor besluttede vi at vi ville minimere kørsel på vores halmkedel, det gjorde vi ved at køre i hverdage fra 7-19, lørdage fra 9-19 og om søndagen fra 10-19.

Vi skulle have et retvisende billede på hvor meget støj vi producerer og derfor var det nødvendigt at vi kunne køre over vores ny filter som også ville dæmpe støjniveauet.

Den 22. august blev der foretaget lydmålinger hvorefter vi den 9. september fik svaret at vi støjer 14 dB mere end tilladt, i hvad der kaldes naturlig nat. For at forklare lidt, for hver 3 dB betyder det at lydstyrken fordobles, så vi er tæt på at det støjer mere end 32 gang end det tilladte. Rapporten er direkte sendt til vores leverandør som har bekræftet til os vi i uge 43 skal have lyddæmperen.

Uden tvivl har det været en stor belastning for vores naboer at have den larm lige på og vi er meget ked af at det skulle tage så lang tid. Samtidig siger vi tusind tak at I har båret over med os.

- **Bestemmelser**

Ligesom vores gamle vedtægter var fra værkets start også vores leveringsbestemmelser var fra 1997 og de trængte til en opdatering. Det som direkte hænger sammen med leveringsbestemmelser, er installationsbestemmelser. Vores brancheforening har skabeloner til dette formål og for at forstå dem rigtig har vi sendt Sanne på kursus hos Dansk Fjernvarme.

Det som de nye bestemmelser hjælper os med, er at vi fremadrettet kan nægte at afregne direkte med lejer hvis det viser sig at ejendommen har haft flere lejer som har haft udfordringer med betaling for den varme værket leverer. Derudover kan vi overdrage de faste udgifter til udlejeren når vi er kommet dertil at vi har lukket for varmen. Det kunne vi ikke med de gamle bestemmelser. De nye bestemmelser er tilgængeligt på vores hjemmeside og træder i kraft den 1. januar 2025. Grunden er at der skal gå 3 måneder efter vi har anmeldt dem til forsyningstilsynet.

- **Forbruger - restancer**

Sidste år fortalte vi at vi var blevet udfordret med at inddrive betalinger efter vores aftale med Betalingsservice udløb da vi skiftede EDB-system.

Men det nye EDB-system giver os en bedre indblik i udviklingen af de restancer vi har, dermed har vi som bestyrelse en meget bedre følelse/forståelse hvordan det står til og dermed kan give Sanne de værktøjer der er brug for.

I grafen kan I se hvordan situationen var for 1 år siden hvor vi havde restance for 1,4 million danske kroner hvor vi ikke havde differentiering på afdragsaftaler, inkassosager, eller fraflytter. Nu efter 1 år har vi reduceret restancen til 870.000 danske kroner.

Dette er selvfølgelig en kæmpe præstation ledet af Sanne, men at have så mange penge som ikke er indbetalt, betyder faktisk at hvis de penge er tabt at vi hæver den variable pris med 17 øre per kWh, hvilket for et standardhus betyder en mere udgift på 3.000 kroner.

Vi vil dog igen henvende os til jer, hvis I har en ændring i jeres husstand der gør at der vil være risiko for et øget varmeforbrug så tag fat i os så vi i tide kan rette jeres konto betaling til. Det er trods alt mere overskueligt at betale 100-200 kroner mere om måneden end at der kommer en efterregning på 2000 kroner.

- **Årsafslutning 31/5-2024**

Det forløbne varme år har været 6% varmere end normalåret og værket har solgt 0,9% mindre varme end budgetteret.

Den gennemsnitlige oliepris er steget med 11 % i varmeåret, men i forhold til året før er den faldet med 4%.

Med alt den uro der har været på forsyningsmarkedet og alle de materielle udfordringer vi har stået over for, er vi stolte over at vi har nu afregner varmen til 77,50 øre/kWh, svarende til det lovede i forbindelse med årsafslutning 2023 uden at vi har været nødt at hæve prisen undervejs.

- **Indgåelse af halmaftale**

Vi er som bestyrelse ikke i tvivl at vi har den bedst egnede halmleverandør til vores værk. Han henter halm lokalt og sørger for at vi aldrig mangler halm af god kvalitet. Selv hvis der skulle være noget som vi ikke er tilfreds med så tages det bare retur igen. Andre halmværker siger at vi er forkælede.

I det afsluttede år har vi, ligesom andre værker, haft udfordringer med jord og sten i halmen. Dette er fordi forrige sommer har landmændene været nødsaget til at vende halmen flere gange fordi vejret var så ustabil. Og når halmen vendes, kommer der jord og sten med. Men det har intet at gøre med vores leverandør! Derfor havde vi ingen bekymringer om at forny aftalen med vores lokale leverandør. Claus Steen forsætter som leverandør og vi er garanteret at vi kan få leveret den halm vi skal bruge.

- **Konkurrence over for olie.**

Kurverne viser udviklingen siden værkets start, samt den budgetterede varme-pris for det næste år (2024/25). Hvad oliepriserne gøre er uvist, nogle eksperter peger mod en stigning mens andre hælder til en lille fald. En god gæt er at oliepriserne vil falde med 4%, men om det holdes, er det store spørgsmål. indtil nu er den faldet med 5% siden varmeårets start.

Udgangspunktet er værkets gennemsnitsforbruger med et hus på 125 m² og et olieforbrug på 2.000 liter svarende til 14.000 kWh. Yderligere er der regnet med 2.500 kr. til driftsudgifter ved oliefyring.

Olieprisen er beregnet som et vægtet gennemsnit over hele varmeåret. Vi kan konstatere, at værket, i det nu afsluttede varme år, er 51% billigere end olie.

- **Fremtiden**

Selvom der er krig og usikkerhed i verden, er der kommet mere styr på forsyningsområdet. Men den er ikke stabil og den kan nemt ændre sig i både den ene og den anden retning.

Derfor er vi glade at vi har en brændselskilde i form af halm hvor vi kender prisen et år frem. Når vi producerer strøm, er det for en stor del os selv der bestemmer til hvilken pris vi vil starte op og dermed være sikre på at vi ikke taber penge, eller i hvert fald begrænser skaderne. Og med udvidelsen af produktionskapacitet på vores halmkedel mener vi at vi kan klare de udfordringer der kommer og at vi kan levere jer varme til en kendt pris.

Bestyrelsen vil fortsat være på forkant med udviklingen i energiproduktion.

Samtidig vil bestyrelse skabe og holde kontakt til andre varmegæverker for at holde sig up-to-date. Og for at se om vi sammen kan være en større del af den grønne omstilling.

Vi er sikre på at Sandved-Tornemark Kraftvarmegæverk fremadrettet vil blive ved at være en attraktiv varmegæverandør.