

Prisen

Varmeproduktionen er fordelt således:

1% af varmen er produceret på gaskedelen.

22% på solfanger anlægget.

17% på gasmotorerne.

60% på varmepumpen.

Vi har haft et varmesalg på i alt 10.470 MW, mod 11.670 MW i det foregående år.

Vi lagde ud med en budgetteret varmepris på 112,5 øre pr. kWh, den pris kunne vi konstatere var for høj, hvorfor vi nedsatte prisen 1/1 2023 til 106,25 og igen 1/5 2023 til en pris på 81,25 øre pr. kWh vel at mærke for hele varmeåret 2022-23 og alligevel var der et stort overskud til indregning i det nye varme år 2023-24.

Det vil sige at afregningsprisen sidste år for et standard hus på 130 m² og et forbrug på 18.100 kWh var på kr.21.081,25 mod forrige års pris på kr. 16.061,13.

I år har vi nedsat varmeprisen til kr. 62,5 øre pr. kWh. Om prisen holder, er svært at sige på nuværende tidspunkt, men den er selvfølgelig påvirket af det store overskud, der er indregnet og gas- og elpriser. Endelig har det også en betydning hvor godt forbrugerne udnytter den varme vi sender ud i rørnettet.

Gasprisernes betydning hen over året er ikke så stor efter Varmepumpens etablering.

Prisen på gas var på 11,30 kr./m³ incl. afgifter mod gennemsnitsprisen forrige år 10,61kr./m³.

Den el vi har kunnet sælge når vi har brugt gas gav os 232 kr./KWh mod 2,05 kr./ KWh forrige år,

Efter det første hele år med varmepumpen har elprisen til den i gennemsnit ligget på 1,44 kr. pr. kWh eller 49,6 øre pr. kWh varme.

Værket

Vores varmeproduktion rummer flere muligheder, så for en god ordens skyld går vi lige igennem inventaret.

På værket er der to Jenbacher gasmotorer til elproduktion.

En 6 mw gaskedel.

En 3,6 mw varmepumpe.

Et Solfanger anlæg på 7000 m².

Den ene Jenbacher gasmotor i daglig tale "Motor 4" kører, når strømprisen er gunstig. I det tilfælde starter Dansk Commodity automatisk motoren op, ud fra en forhånds aftalt kip pris.

Motor 3 (den gamle) kører vi ikke med.

Gaskedlen kører upåklagelig, men den er dyr i drift pt. pga. gasprisen. Fremadrettet vil den kun fungere som nødløsning, hvis der er nedbrud på de øvrige produktionsformer. Det er en god sikkerhed at have, hvis der sker noget uventet.

Solfanger anlægget fungerer som det skal.

Da vi lavede projekt solvarme, blev der budgetteret med en varme produktion på 18% .
I år producerede vi 22% som må siges at være rigtig godt.

Varmepumpen har nu været i fuld produktion i over et år nu, og den kører som den skal og lever fuldt op til vores forventninger.

Alt teknikken er bundet sammen af en styring som i daglig tale hedder SRO. Det system har vi fået opgraderet i forbindelse med Varmepumpe projektet, så nu er alt forbundet, samt it sikkerheden er voldsomt skærpet. Det er bare en nødvendighed i dag, da forsynings sektoren er under angreb hele tiden.

Vi har ikke råd til at tage nogen chancer, hverken med forsyningsikkerheden eller vores isenkram.

Ledningsnet og målere

I år har der ikke været udskiftninger i ledningsnettet, men der er dog hele tiden fokus på optimering af ledningsnet. Som alle nok har bemærket så graves der en del i byen. Vi holder selvfølgelig øje med når vores ledninger er gravet fri at de overholder de standarder som vi har sat til vores ledninger. Gør de ikke det så skifter vi dem.

Vores målerpark er ved at være af ældre dato, og vi har nu modtaget en udløbsdato fra Kamstrup. I 2027 understøtter de ikke længere vores system, og så skal det siges at vi ser flere og flere udfald på målerne. Vi vil derfor opfordrer forbrugerne til løbende selv at holde øje med deres forbrug. Mere om målerene under punkt 5.

Værkets Profil

Når vi nu gennem de sidste år har arbejdet for at udfase den fossile brændsel fra værket, er det jo vigtig at få gjort opmærksom på, hvor vi bevæger os hen og hvilken profil vi ønsker for Løgstrup varmekværk i fremtiden.

Med solfangere og luft til vand varmepumper ligger vi ca. på 80% grøn energi.

Det stopper naturligvis ikke her, for vi mangler lige de sidste ca. 20% som stadigvæk er gas.

80% er bestemt ikke dårligt, og hvis vi kigger på gassen isoleret set, er der tilsat ca 40% biogas.

Det gør også at vi ikke har helt så travlt med at få de sidste 20% gas væk, for vi ser at forsyningssektoren stadig er afhængig af strømproduktion lavet på gasmotoren.

Kort sagt bruger vi alle enorme mængder strøm, også når sol og vind ikke kan levere.

Der oplever vi meget gode priser på strøm, så står vi naturligvis til rådighed med strømproduktion produceret på gasmotoren.

Grøn omstilling og fornuftige priser til forbrugerne skal gå hånd i hånd.

Til orientering er vi det andet billigste værk i Viborg kommune, og når vi samtidig ser den omstilling vi har været igennem på værket, så er det faktisk ret godt.

Vi har ikke store armbevægelser i Løgstrup, men vi må godt være stolte over hvor vi er i dag.

Vi har et tidssvarende, moderne og grønt produktions apparat på værket, og på trods af massive investeringer, stadigvæk en god pris.

Daglig drift

Til at tage sig af den daglige drift har vi driftsleder Jesper Kent.

Administrationen varetages af Redmark Kraftvarmeafdeling.

Vagten køres af driftslederen samt Morten og Rene i et tre holds skift.

Nu er der nok nogen som vil sige at det ikke helt er som det plejer! Det er da også helt korrekt.

Hvis vi starter med administrationen, så var vi varskoet om at Bjarne ville gå på pension ved regnskabs afslutning.

Energi Viborg som stod for vagten havde også talt om, at der skulle findes en anden løsning end dem, da de selv fik brug for deres folk i deres nye struktur som Viborg Varme.

Det er altid dejligt når man har god tid til at få værkets rygrad på plads!

Der hvor hele planen falder er da driftsleder Lars B. Laursen siger sin stilling op en måned før Jul.

Så fik vi travlt med at lave en handleplan og slå stillingen op.

Planen var at tænke helhed og så få ansat en driftsleder først, som kunne deltage i at få en ny administration og vagtordning på plads i løbet af foråret.

Der kom 13 ansøgninger til stillingen som driftsleder, dem fik vi så i løbet af december måned kigget igennem, hvor vi tredje juledag kunne holde de sidste 2 samtaler, og der var valget ikke så svært.

Vi ansatte Jesper Kent fra Nibe Varmeværk.

Jesper har været i brancen i mange år og prøvet forskellige ting, så var han tilmed bekendt med vores systemer, hvilket var en stor fordel.

Velkommen til Jesper!

Nu kunne vi så komme i gang med Vagt og Administrations delen.

Hen over foråret fik vi styr på hvad vi skulle bruge til at løse de opgaver omkring vagt og administration.

Lang historie kort. Så var vi omkring mange ting!

Administrationen: DFF, Regnskabsfirma fra Randers, Regnskabsrevision fra Skive og Redmark.

Der gik vi med Redmark som har overtaget Verdos fjernvarme administration, de sidder i forvejen med 14 andre fjernvarmeverker, så vi føler egentlig at vi er et godt sted.

Velkommen Redmark.

Vagten: Be installation, Vagt samarbejde med andre værker, Verdo og nogle freelancere.

Be ville gerne, Verdo dur ikke til os, og Skals ville ikke lege med os, så det blev mere og mere klart for os at tilknytte et par gode folk udefra nok ville være det bedste. (Freelance)

Velkommen Morten og Rene.

Der har været travlt i år med at få afviklet og ikke mindst sat i gang. Det er simpelthen gået over alt forventning. Vi vil gerne sige stor tak til Jesper for at virkelig gå ind i opgaven med et åbent sind, en ophøjet ro og et godt overblik.

Tak til Redmark for at tage os ind.

Morten og Rene jeg tror virkelig vi ramte plet med jer to til vagten, tak til jer også for at gå til opgaven med stor ildhu.

Tidligere driftsleder Lars B Laursen.

Energi Viborg.

Birgittes kontorservice.

Til dem alle kan vi kun sige som tidligere, tak for en rigtig god indsats samt et godt samarbejde.

I årets løb har der været 89 flytninger, der har været 38 der har bedt om ledningsoplysninger.

Vi har i årets løb rettet henvendelse til forbrugere Ca. 10 gange, for at fortælle dem der kan være lækage på deres varmeanlæg.

Driftslederen er løbende i kontakt med forbrugere, som har kontaktet værket med forskellige anlægsproblemer.

Der aftales tid for besøg, hvis det vurderes, at der er mulighed for bedre drift ved indregulering af fjernvarme unit, eller der er mistanke om defekte komponenter.

Det skal i den sammenhæng siges, at værkets ansvarsområde hos den enkelte forbruger går til indføringen i huset, så anlæg og rør inde i huset er forbrugerens.

Men det hele hænger jo sammen, og vi har også interesse i at anlæggende i husene fungere optimalt. Det er en rådgivning vi meget gerne giver, ligesom vi hele tiden holder øje med de enkelte forbrugeres afkøling.

Ved regnskabsårets slutning var vi 784 forbrugere, altså er der kommet 4 nye forbrugere til.

Slutteligt vil jeg sige en kæmpestor tak til alle vores forbrugere, for at tage alvoren i denne energikrise som vi står i, til jer og virkelig arbejde for at vi kommer igennem denne vanskelige periode. I har vist interesse og dæmpet forbruget.

Det har vi kunne mærke, for de tal vi har kunne aflæse på værket, har været utrolige og vi har ikke set så stort et fald i forbrug så hurtig og vedholdende, så set gennem hele den kolde periode har i holdt ved og tilpasset de enkelte husstande til krisen.

Det er virkelig godt gået alle sammen.

Dette var beretningen for varmeåret 2022-2023.

Tak.