

Thisted Varmeforsyning a.m.b.a.

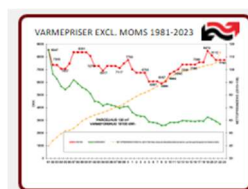
Generalforsamling den 24. april 2023. Årsberetning 2022.

Velkomst

Vi skal her behandle selskabets 62. driftsår samt give nogle bud på, hvad den nærmeste fremtid byder på.

Året 2022 var et godt år for Thisted Varmeforsyning. Således blev 2022 afviklet drifts- og forsyningssikkert, med et særdeles tilfredsstillende økonomisk resultat.

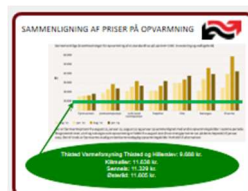
En opfyldelse af Varmeforsyningens vision, der kun kan realiseres gennem grundig planlægning, kombineret med, at alle medarbejdere udfører det daglige arbejde med stor omhu.



Priserne

Forbrugerpriserne i 2022 har igen været lave. Afregningsprisen blev for den variable bidrag 300 kr./MWh.

Prisen på den faste del blev 14 kr./m² og abonnementsbidraget blev 500 kr.



À conto beløbene for 2023 er atter fastsat til 300 kr./MWh for den variable del og for den faste del 14 kr./m² og abonnementsbidraget på 500 kr.

For standardhuset, 130 m² med et forbrug på 18,1 MWh giver det følgende priser med moms i vort forsyningsområde:

Thisted og Hillerslev	9.688 kr.
Klitmøller	11.638 kr.
Sennels	11.329 kr.
Østerild	11.605 kr.

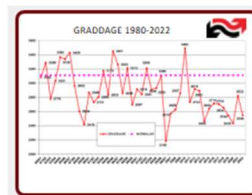
Forsyningsledningsbidraget i Klitmøller er i år sat ned fra 17 kr./m² til 12 kr./m² grundet der er kommet flere tilsluttede m², end der var med i det oprindelige arealbidrag.

Østerild Fjernvarmeværk og TV fusionerede med TV som det fortsættende selskab pr. 1. januar i år. Forsyningsledningen er fornyeligt blevet færdig og taget i drift den 11. april. Jeg vil gerne benytte lejligheden til at sige tak for godt et samarbejde med bestyrelsen for ØFV gennem processen.

Vi forventer at kunne fastholde priserne, hvilket endnu en gang placerer TV blandt landets allerbilligste varmforsyninger. (hvis FTS har data klar, tages det med)

Varmeåret

Den samlede produktion var på 200.679 MWh. Uafregnet energi inkl. ledningstab kunne opgøres til ca. 11,5%, hvilket er meget tilfredsstillende. Alle målere bliver aflæst ved nytår, altså med et års mellemrum. Ledningstab og uafregnet energi er dermed præcist gjort op for kalenderåret.



2022 havde 2.548 graddage, ca. 18% mildere end et såkaldt normalt år. Et normalt år er kendetegnet ved 3112 graddage. Det er længe siden vi har haft et sådant år. I øvrigt kan oplyses at budgetgrundlaget i TV er 2700 graddage i 2023.

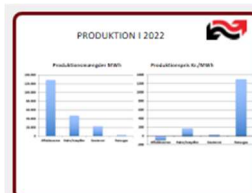
Varmeproduktionspriserne i 2022 var de på enkelte energikilder:

Geotermiproduktion; 22.845 MWh til en MWh pris på 33,59 kr.

Affaldsvarme; 128.619 MWh til en MWh pris på -90,59 kr.

Halm; 46.943 MWh til en MWh pris på 172,02 kr.

Naturgas med en produktion på 2.271 MWh til en pris på 1301,53 kr.



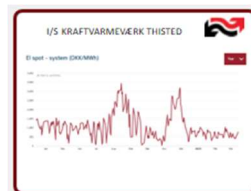
Produceret energi

Som nævnt er der aftaget godt 128.000 MWh fra Kraftvarmeværk Thisted (KVVT). Energien er frembragt under de bedste miljømæssige forhold. KVVT vurderer jeg som et af landets mest effektive og miljømæssigt optimale affaldskraftvarmeværker.



I forbindelse med regnskabet og dermed de aktuelle priser/tariffer må der en forklaring til. Kraftvarmeværket har haft en meget god drift og idet der har været ekstraordinære el indtægter fremkommer der et ekstraordinært overskud på 34 mio. kr.

På lærredet ses nu udviklingen i el prisen i 2022.



Dette ekstraordinære overskud har vi valgt at overføre til hensættelser og konsolidering til et kommende CO2 fangstanlæg, såkaldt carbon capture, samt forventede miljøinvesteringer.

Der forventes større afgiftsomlægninger, som vi skal prøve at imødegå.

Må jeg her benytte lejligheden til at takke KVVT's driftsleder Thomas Sandal og personalet, for et godt samarbejde samt overordentlig fornem drift af værket.

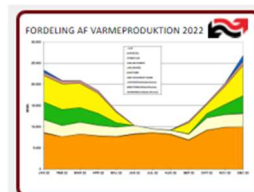
Driften af KVVT har udgangspunkt i en indekseret fastprisaftale med det kommunale affaldsselskab, THYRA. Aftalen var med virkning fra den 1. januar 2016, løbende over 10 år og med mulighed for genforhandling efter 5 år. Genforhandlingen af prisaftalen medførte, at prisen fremefter forhandles årligt.

Der blev i 2022 indgået en prisaftale for 2023 med THYRA. Prisaftalen danner et udmærket udgangspunkt for dette års prisforhandlinger.

KVVT har endvidere kontrakt med NOMI 4S på 10.000 tons pr. år. For den resterende del suppleres der med biomasse og udenlandsk affald.

Varmeproduktion

Fordelingen af varmeproduktionen i 2022 er karakteriseret ved 2 forhold. Dels ved at vintermånederne stort set ikke var koldere end de kunne honoreres af vore billige energikilder og dels optimalt fungerende produktionsinstallationer.



Bemærk, at vi har brugt meget lidt af den dyre naturgas. Det er med blå farve på diagrammet.

I øvrigt vil jeg henlede opmærksomheden på vores fjernvarmedeklaration, der kan ses på hjemmesiden. Her ses det, at CO2 udledningen fra vores varmeproduktion er mindre end CO2 udledningen fra en eldrevet luft til vand varmepumpe.

Geotermi

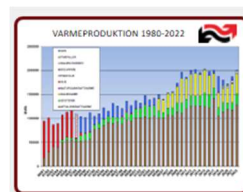
Geotermianlægget er nu i drift med den ny injektionsboring på 5. år. Driften er stabil og problemfri.

Pga. den ustabile prissituation vedr. naturgas vi så i 2022, besluttede vi at forsøge at hæve varmeproduktionen fra geotermianlægget. Forsøget bestod i at genskabe den oprindelige såkaldte injektivitet i den ældste injektionsbrønd. Forsøget lykkedes delvist.

Halm

I de 16 år vi har anvendt halm, har vi jævnligt oplevet udfordringer med halmen.

Vi har på den baggrund opbygget solide kompetencer med energiudnyttelse fra halm.



Den læringsproces kommer os til gode nu, hvor vi skal udvide vores produktionskapacitet til procesenergi. Procesenergi er betegnelsen for energien, der driver varmepumperne, der bl. a. udnytter energien fra geotermi og røggaskondensering. Herefter kan den forsile spidslast ændres til reservelast.

Vi er nu i gang med udvidelsen på Flintborgvej.

Vi bygger to 10 MW halmlinjer, for at få god kapacitet og fleksibilitet fremover.

Opførelsen kan følges fra vores hjemmeside via et link til et online kamera.

Der er i øvrigt ikke tilført procesenergi kapacitet siden halmanlægget blev opført i 2006. I mellemtiden er der tilsluttet ca. 1.800 forbrugere.

Derudover er Nors og Sjørring er på vej, her forventer vi at tilslutte mellem 500 og 600 forbrugere.

Fjernkøling og procesvarme

Aktiviteterne fjernkøling og procesvarme føres i samme selskab, Thisted

Fjernkøl ApS, som er 100% ejet af TV. Disse aktiviteter er blevet udskilt i det separate selskab så TV stadig er et rent selskab iht. Varmeforsyningsloven.

Der er i 2022 solgt 368 MWh køl og 30.973 MWh procesvarme til Dragsbæk Maltfabrik samt 33 MWh til banevarme i TFC's stadion. Banen bliver opvarmet med returvarme.

I 2023 har vi også en leveringsaftale med Dragsbæk Maltfabrik. Det er primært overskydende varme fra KVVT, der leveres.



Elproduktion

De små el producerende enheder, gasmotorerne i Klitmøller, Hillerslev og Thisted er blevet drevet, når det var mulighed for at være til rådighed samt producere, når el-prisen var attraktiv. Som det ses af regnskabet, har vi i det forløbne år haft en el indtægt på 530.000 kr.

Vi har, sammen med 50 andre mindre kraftvarmeværker, enterret med et firma, Effekthandel ApS, som varetog vore bud på regulerkraftmarkedet.

Dette er der desværre kommet en sag ud af, hvor Konkurrence – og Forbrugerstyrelsen i en meddelelse fra januar 2022 har “meddelt betænkeligheder” ved dette arrangement. Det er ærgerligt og vi afventer nu nærmere afklaring.

Distribution

Vi har i dag et ledningsnet på ca. 165 km hovedledninger, samt ca. 112 km stikledninger.

I 2022 kunne der noteres et gennemsnitligt vandtab på 30 m³ pr. døgn.

Vort foreløbige mål er 20 m³ pr. døgn.

Vi arbejder til stadighed på at nedbringe tabet.

Vi har nu i godt 8 år tilsat grønt farvestof til fjernvarmevandet. Det har afsløret flere utætte installationer, hvilket er fint. Vi fortsætter med tilsætning af farvestoffet.



Forbrugertilgang

I det forgangne år har vi haft en tilgang på i alt 374 nye forbrugere.

De nye tilslutninger kommer primært fra udvidelse af forsyningsområdet, byernes boligudstykningsområder samt industriområder.

TV's priser er stadig attraktive for private og virksomheder.

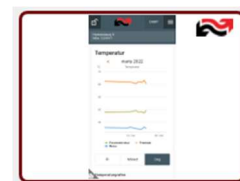
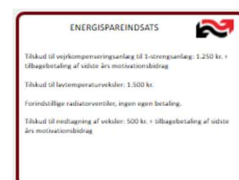


Energispareindsats

Der er på nuværende tidspunkt ingen nationale energispare-ordninger, vi som selskab skal understøtte.

Da returtemperaturen fra mange forbrugssteder er for høj, vil vi gerne stimulere de andelshavere, der har udfordringer med at overholde kravet til returtemperaturen, til at opgradere med ny teknologi, der kan afhjælpe problemet. Kravet til returtemperaturen er individuelt og defineres ud fra fremløbstemperaturen.

Tilskudsordningen kan nærstudies på vores hjemmeside. Her er det også muligt at tilmelde sig eForsyning. Det er en dataportal, der præsenterer målerens opsamlede data på en meget overskuelig måde. eForsyning opdateres én gang i døgnet.

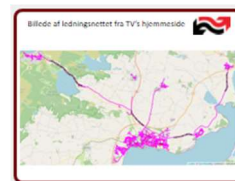


Forsyningsområdet

De seneste udvidelser af forsyningsområdet er Nors og Sjørring.

I Nors er anlægsarbejdet godt i gang og vi forventer størstedelen af anlægsarbejdet gennemført indenfor et par år. Der er givet tilsagn om tilskud fra fjernvarmepuljen ved Energistyrelsen på 3,9 mio. kr. til projektet.

Projektforslaget for Sjørring blev godkendt i år. Vi har fået tilsagn om tilskud på 5,5 mio. kr. fra fjernvarmepuljen ved Energistyrelsen. Vi forventer licitationen vedr. forsyningsledningen bliver afholdt inden sommerferien. Dermed anlægsarbejdet kan tage sin start i efteråret.



I TV er vi åbne for initiativer fra fjernvarme interesserede personer/virksomheder. Vi vil undersøge og støtte op om relevante projekter. Vor indgangsvinkel til henvendelser er, at der er en vis selvfinansiering af anlægsinvesteringerne. Det må ikke blive dyrere for de nuværende forbrugere.

FN's Verdensmål

I tråd med både vores fortid og ikke mindst vores fremtidsplaner, ser vi et godt sammenfald med FN's verdensmål. Vi agerer ud fra, hvad der er fornuftigt for TV: Vi anvender lokale energiresourcer, vi deler viden og er i stand til at give et godt afsæt til næste generation.



Afslutning.

Jeg vil gerne slutte denne bestyrelsesberetning med en stor tak til andelshaverne for den fortsat store opbakning man viser Thisted Varmeforsyning.

Tak til driftsledelsen og personalet, der har sørget for driftssikker forsyning af varme.

Sluttelig en tak til mine bestyrelseskollegaer for et godt og sagligt arbejde.

Lars Toft Hansen

Bestyrelsesformand

