

Thisted Varmeforsyning a.m.b.a.

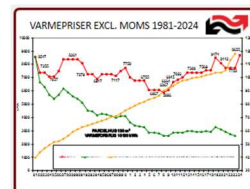
Generalforsamling den 22. april 2024. Årsberetning 2023.

Velkomst

Vi skal her behandle selskabets 63. driftsår samt give nogle bud på, hvad den nærmeste fremtid byder på.

Året 2023 var et godt år for Thisted Varmeforsyning. Således blev 2023 afviklet drifts- og forsyningssikkert, med et særdeles tilfredsstillende økonomisk resultat.

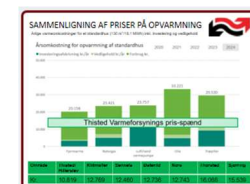
En opfyldelse af Varmeforsyningens vision, der kun kan realiseres gennem grundig planlægning, kombineret med, at alle medarbejdere udfører det daglige arbejde med stor omhu.



Priserne

Forbrugerpriserne i 2023 har igen været lave. Afregningsprisen blev for det variable bidrag 300 kr./MWh.

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



À conto beløbene for 2024 er fastsat til 350 kr./MWh for den variable del og for den faste del 14 kr./m² og abonnementsbidraget på 500 kr.

For de nye områder er der tillæg i form af forsyningsledningsbidrag. Har området ikke tidligere været fjernvarmeforsynet er der også et tillæg i form af etableringsbidrag. For standardhuset, 130 m² med et forbrug på 18,1 MWh giver det følgende priser med moms rundt i vort forsyningsområde:

Thisted og Hillerslev	10.819 kr.
Klitmøller	12.769 kr.
Sennels	12.460 kr.
Østerild	12.736 kr.
Nors	12.743 kr.
Thorsted	16.068 kr.
Sjørring	15.539 kr.

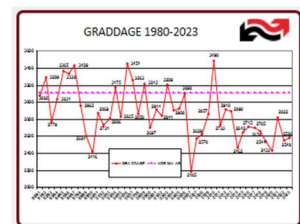
Priserne placerer endnu engang TV blandt landets allerbilligste varmforsyninger.

Varmeåret

Den samlede produktion var på 211.618 MWh. Uafregnet energi inkl. ledningstab kunne opgøres til 13,2%, 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.

2023 havde 2.586 graddage, ca. 17% 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 2024.



Varmeproduktionspriserne i 2023 var de på enkelte energikilder:

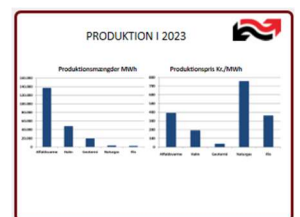
Geotermiproduktion; 19.564 MWh til en MWh pris på 38,20 kr.

Affaldsvarme; 137.422 MWh til en MWh pris på 392,69 kr.

Halm; 48.441 MWh til en MWh pris på 194,22 kr.

Flis; 2.766 MWh til MWh pris på 362,48

Naturgas med en produktion på 3.425 MWh til en pris på 757,44 kr.



Produceret energi

Som nævnt er der aftaget godt 137.000 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.



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

Ved årsskiftet 2023/2024 fik TV overtaget Thisted og Morsø's kommunale affaldsselskab THYRA's ejerandel af I/S kraftvarmeværk Thisted.

TV er herefter eneejer af kraftvarmeværket. I/S selskabet er opløst og kraftvarmeværket er nu placeret i Thisted Varmeforsyning and selskabet.

At ændringen i ejerskabet sker på dette tidspunkt, skyldes en lovændring der tilsiger alle kommuner at sende forbrændingsegnet affald i udbud fra 2025, uanset om kommunerne selv ejer eller er medejer af et affaldsforbrændingsanlæg.

Det er en del af en politiske aftale, hvor det er hensigten at reducerer den danske affaldsforbrændingskapacitet med 30%. Reduktionen blev først forsøgt fundet af KL, KL's forslag blev underkendt af forsyningstilsynet. Ifølge den politiske aftale er næste skridt at sektoren konkurrenceudsættes, eventuel i kombination med afgiftsstigninger så de 30 procents reduktion opnås.

Det lyder ikke som det bedste grundlag for overtagelse af et affaldsforbrændingsanlæg. Flere ejere af affaldsforbrændingsanlæg har da også meldt ud at de forlader branchen. I vores lokalområde er det værkerne i Aars og Måbjerg ved Holstebro.

Vi føler os dog overbeviste om at der fortsat er mulighed for at drive en god forretning i branchen. Det bygger vi på flere forhold:

Vores geografiske placering. Placeringen forstærkes yderlig af de nærmeste affaldsforbrændingsanlæg's planer om nedlukning, det bør give os en konkurrencefordel i de kommende udbud.



På lærredet ses et kort, hvor de affaldsforbrændingsanlæg, vi forventer lukker ned, er markeret med en trekant. De nærmest beliggende affaldsforbrændingsanlæg, som vi forventer fortsætter driften, er markeret med en cirkel. Som det ses, er det et ret stort område af Nordvestjylland, hvor vi bør være konkurrencedygtige.

Udover geografien er det relevant at rette blikket på mængderne af forbrændingseget affald frem i tiden. NIRAS har for forsyningstilsynet udarbejdet en analyserapport vedrørende konkurrencefremmende tiltag ved udbud af forbrændingseget affald.

Figuren, der ses på lærredet nu, er fra rapporten, det er en fremskrivning af det danske husholdningsaffald.



Det sorte område er mængden af forbrændingseget husholdningsaffald. Efter faldet fra 2017 til 2022 ses mængden at være svagt stigende frem til 2050.

Forventningerne til mængderne af udenlandsk forbrændingseget affald vurderer vi ligeledes er positive. Vi har set Tyskland har hævet afgiften på affaldsbehandling nationalt og dermed gjort eksport mere attraktivt.

Kraftvarmeværkets vedligeholdelsesmæssige tilstand ser vi ligeledes som en fordel i konkurrencesituation, da værket i det væsentlige fremstår så godt som nyt.

Værket mangler dog en teknisk funktion, der nødvendigvis må adresseres for fremtidig drift. Vi rykker mod en fremtid, hvor prisen på CO2 udledning bliver betydende for prisen på ydelser, forbrugsvarer, fødevarer og ikke mindst energi med et fossilt indhold. Derfor må affaldsforbrændingsanlægget gøres klar til fremtiden på den front med CO2 fangst. Vi har i godt 3 år arbejdet med et CO2 fangst projekt. Status er, at vi har fundet en leverandør af en egnet fangstproces. Det er en proces, hvor der benyttes enzymer, dvs. selve CO2 udskillelsen er tilsvarende den måde et menneske udskiller CO2 på via udåndingsluften.

Den fangede CO2 vil blive komprimeret til væskeform og transporteret fra værket med lastbil og lagret i dybtliggende lag.

På lærredet ses projektets tidsplan. Det der arbejdes med på nuværende tidspunkt, er tilladelser, anlægsdesign og finansiering.



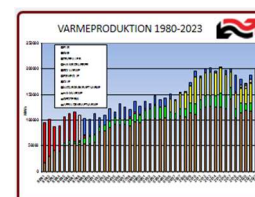
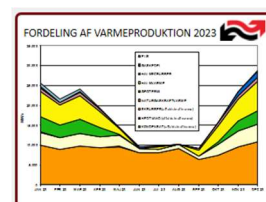
Varmeproduktion

Fordelingen af varmeproduktionen i 2024 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 fjernvarmedeclaration, der kan ses på hjemmesiden. Det kan i øvrigt ses der, at CO2 udledningen fra vores varmeproduktion er mindre end CO2 udledningen fra en eldrevet luft til vand varmepumpe.



Geotermi

Geotermianlægget har nu været i drift med den ny injektionsboring på 6. år.

Driften er stabil og problemfri.

Halm

I de 17 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. Den sidste del af opførelsen kan følges fra vores hjemmeside via et link til et online kamera. Efterfølgende vil der på hjemmesiden være et link til en timelapse af byggeriet.

Der er i øvrigt ikke tilført procesenergikapacitet siden halmanlægget blev opført i 2006. I mellemtiden er der tilsluttet ca. 2.420 forbrugere.

Derudover er Sjørring på vej, her forventer vi at tilslutte ca. 270 forbrugere samt Sjørring Maskinfabrik.



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 2023 solgt 286 MWh køl og 18.719 MWh procesvarme til Dragsbæk Maltfabrik samt 213 MWh banevarme i TFC's stadion. Banen bliver opvarmet med returvarme.

I 2024 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 der 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 godt 283.000 kr.

Vi har, sammen med 48 andre mindre kraftvarmeværker, entereret med et firma, Effekthandel ApS, som varetog vore bud på regulerkraftmarkedet.

Dette er der desværre kommet en sag ud af. Konkurrence – og Forbrugerstyrelsen har i efteråret 2023 afsagt afgørelse i sagen, hvor konklusionen er, at TV har overtrådt konkurrencelovens forbud mod



konkurrencebegrænsende aftale. Konkurrencerådet har besluttet, at sagen indbringes for Sø- og Handelsretten.

Bliver TV dømt for overtrædelse af konkurrencelovgivningen, vil der være en yderligere risiko for, at TV vil blive mødt af erstatningskrav.

Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen har oplyst, at en eventuel bødestørrelse vil afhænge af domstolens vurdering af henholdsvis sagens alvorlighed og varighed, og samtidig være maksimalt begrænset til 10% af selskabets omsætning i regnskabsåret, der går forud for afgørelsen.

TV's advokat vurderer, at sagen for Sø- og Handelsretten vil tage flere år og med en risiko for, at sagen ikke vil ende til TV's fordel.

Distribution

Vi har i dag et ledningsnet på knap. 180 km hovedledninger, samt ca. 120 km stikledninger.

I 2023 kunne der noteres et gennemsnitligt vandtab på 35 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.

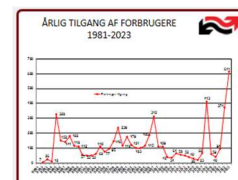


Forbrugertilgang

I det forgangne år har vi haft en tilgang på i alt 611 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.



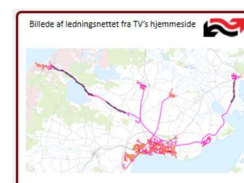
Da returtemperaturen fra mange forbrugssteder er for høj, vil vi gerne stimulere de andelshavere, der har udfordringer med at overholde kravet til returtemperaturen, til at opgradere med ny teknologi, der kan afhjælpe problemet. Kravet til returtemperaturen er individuelt og defineres ud fra fremløbstemperaturen.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

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



Projektforslaget for Sjørring blev godkendt sidste år. Anlægsarbejdet startede i sidste måned. Vi har fået tilsagn om tilskud på 5,5 mio. kr. fra fjernvarmepuljen ved Energistyrelsen.

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

Som det fremgår af dagsordenens punkt 8 skal der i år vælges to nye til bestyrelsen, idet Jørgen Staun og jeg ikke genopstiller.



Vi er altså i gang med et generationsskifte som meget fint vil passe med de udfordringer og langsigtede planer for varmforsyningen. Her kan nævnes en meget stor omlægning af afgifterne, samt endvidere det ændrede rest-affaldsmarked der bliver, når alt kommunalt affald skal i udbud. Mulighed for CO2 fangst bliver også en meget stor opgave for bestyrelsen at håndtere.

Jeg vil gerne takke Jørgen for de 20-års deltagelse i TV's bestyrelse. Altid velforberedt, grundig og saglig. Stor tak Jørgen.

Selv har jeg jo været med i 40 år og som jeg ynder at sige – med baggrund i 70'ernes energikriser og bilfrie søndage – forsøgt at præge varmforsyningen til at være uafhængig af udefra kommende brændsler. D.v.s udnytte de lokale muligheder: rest-affald, geotermi og halm. Resultatet til gavn for forbrugerne og klimaet.

Tak til driftsledelsen og personalet, der har sørget for driftssikker forsyning af varme. Sluttelig en tak til mine bestyrelseskolleger for et godt og sagligt arbejde.

Lars Toft Hansen
Bestyrelsesformand