

Thisted Varmeforsyning a.m.b.a.

Generalforsamling den 26. april 2022.
Årsberetning 2021.

Velkomst

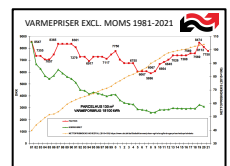
Efter to år med virtuelle generalforsamlinger glæder vi os til atter at byde velkommen til en fysisk generalforsamling i TV.

Vi skal her behandle selskabets 61. driftsår samt give nogle bud på, hvad den nærmeste fremtid byder på.



Året 2021 var et godt år for Thisted Varmeforsyning. Således blev 2021 afviklet drifts- og forsyningssikkert, med et tilfredsstillende økonomisk resultat.

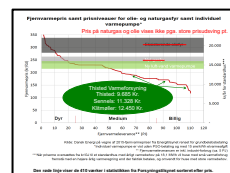
En opfyldelse af Varmeforsyningens vision, der kun kan realiseres gennem grundig planlægning, kombineret med, at alle medarbejdere udfører det daglige arbejde med stor omhu.



Priserne

Forbrugerpriserne i 2021 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, hertil i Klitmøller et forsyningsledningstillæg på 17 kr./m² Hertil moms.

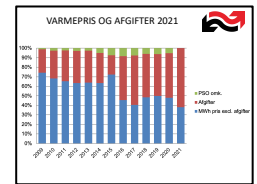


À conto beløbene for 2022 er atter fastsat til 300 kr./MWh for den variable del og for den faste del 14 kr./m² og abonnementsbidraget på 500 kr.

Priserne resulterer i 9.688 kr. med moms for det såkaldte standard hus på 130 m² med et årsforbrug på 18,1 MWh i Thisted, 11.329 kr. i Sennels og 12.450 kr. i Klitmøller.

Vi forventer, trods nuværende energiprisstigninger at kunne fastholde dette, hvilket endnu en gang placerer TV blandt landets allerbilligste varmforsyninger.

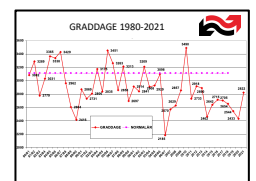
For år tilbage introducerede vi en graf, hvor varmeprisen, afgifter og PSO delen er adskilte. Formålet med grafen er, at synliggøre hvilken andel af varmeprisen vi har indflydelse på, samt hvilken der er skatter og afgifter, som vi ikke har megen indflydelse på.



PSO delen er faldet over de sidste år. Det modvejes så i 2021 af affaldsvarmeafgiften, der har haft en stigning på 20%.

Varmeåret

Den samlede produktion var på godt 187.000 MWh. Uafregnet energi inkl. ledningstab kunne opgøres til knap 14%. Alle målere bliver aflæst ved nytår, altså med et års mellemrum. Ledningstab og uafregnet energi er dermed præcist gjort op for kalenderåret.



2021 havde 2.822 graddage, hvilket er det koldeste år i 8 år, dog ca. 9% 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 2022.

Varmeproduktionspriserne i 2021 var de på enkelte energikilder:

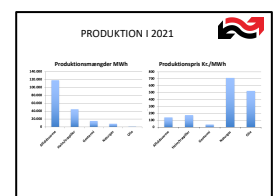
Geotermiproduktion; 15.101 MWh til en MWh pris på 40,80 kr.

Affaldsvarme; 117.974 MWh til en MWh pris på 142,50 kr.

Halm og træpiller; 44.751 MWh til en MWh pris på 174,40 kr.

Naturgas med en produktion på 8.239 MWh til en pris på 710,61 kr.

Og sidst olie med en produktion på 1.284 MWh til en pris på 524,63 kr.



Købt og produceret energi

Som nævnt er der aftaget knap 118.000 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. Formentlig er det en medvirkende årsag til, at KVVT blev peget på af Kommunernes Landsforening (KL) som et af de affaldsforbrændingsanlæg, der skal være i drift efter 2030.



KL's lukkeliste, den såkaldte "dødsliste", endte med at blive uden betydning, da Forsyningstilsynet underkendte lukkelistens præmisser og dermed bliver det formentlig liberaliseringsmodellen, der skal bringe antallet af værker ned til den ønskede nationale kapacitet. Liberaliseringsmodellen passer os ganske fint, da vi altid har stræbt efter, at drive værket med de laveste omkostninger, modsat andre i branchen, der har udnyttet prisloft reguleringen.

Vi arbejder videre med at stille værket bedst muligt miljømæssigt i fremtiden. Til det vil vi nu tilføje klimamæssigt. I 2021 har vi testet et pilotprojekt for fangst af CO₂. Dette med fine resultater. Vi vil i indværende år udarbejde et fuldskalaprojekt for fangst og lagring af CO₂.

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

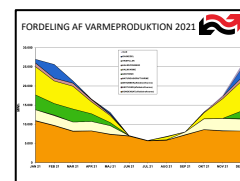
Fastprisaftalen gælder for ca. en tredje del af forbrændingskapaciteten.

KVVT har vundet et udbud fra NOMI 4S på 10.000 tons pr. år. Dermed er der ikke behov for importaffald og der er i det forløbne år ikke brændt udenlandsk affald.

Der blev i 2020 indgået en prisaftale for 2021 og 2022 med THYRA. Prisaftalen er mere markedskonform og danner et udmærket udgangspunkt for dette års prisforhandlinger.

Varmeproduktion

Fordelingen af varmeproduktionen i 2021 er karakteriseret ved, at vi havde for lav ydelse fra geotermien i efteråret. Det ses ved, at den grønne farve blot er repræsenteret med en lille kile i det farvede areal.



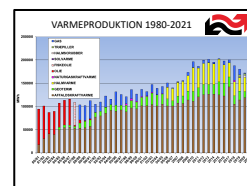
Geotermi

Geotermianlægget er nu i drift med den ny injektionsboring på 4. år. Driften er stabil og problemfri. Det samme kan vi desværre ikke sige om indvindingen af geotermivandet. Da dykpumpen skulle startes i oktober 2020 faldt pumpen ud efter få timers drift. Pumpemotoren var kortsluttet og måtte udskiftes. Et nyt pumpe/motor sæt blev installeret, men ydelsen var ikke tilfredsstillende. Derfor blev pumpe og motor skiftet ud i december 2021. Den nye pumpe/motor installation fungerer til fuld tilfredshed.

Halm

I de 16 år vi har anvendt halm, har vi jævntligt 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 geotermien og røggaskondensering

Med det stigende varmegrundlag, samt med et ønske om, at udfase de forsure brændsler, har vi nu et projektforslag under udarbejdelse omhandlende en kapacitetsudvidelse. Udvidelsen er baseret på et halmanlæg til grundlast og et træpilleanlæg til spidslast.

Der er i øvrigt ikke tilført procesenergiskapacitet siden halmanlægget blev opført i 2006. I mellemtiden er der tilsluttet ca. 1.500 forbrugere og flere er på vej.

Fjernkøling og procesvarme

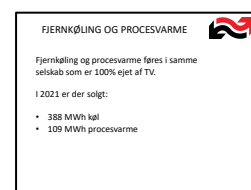
Aktiviteterne fjernkøling og procesvarme føres i samme selskab, Thisted

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 2021 solgt 388 MWh køl og 109 MWh procesvarme.

Procesvarmen er afsat til banevarme i TFC's stadion. Banen bliver opvarmet med returvarme.

Der er 2022 indgået en leveringsaftale med Dragsbæk Maltfabrik. Det er primært overskydende varme fra KVV, der vil blive leveret.

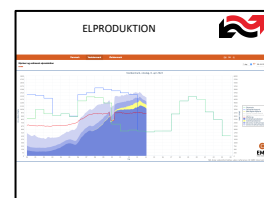


Elproduktion

De små elproducerende 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 det forløbne år en indtægt på 517.000 kr.

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

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



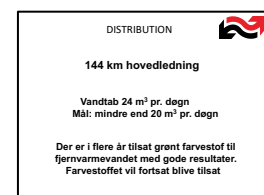
Distribution

Vi har i dag et ledningsnet på ca. 144 km hovedledninger, samt ca. det samme på stikledningerne.

I 2021 kunne der noteres et gennemsnitligt vandtab på 24 m³ pr. døgn. Vort foreløbige mål er 20 m³.

Vi arbejder til stadighed på at nedbringe tabet.

Vi har nu i godt 7 år tilsat grønt farvestof til fjernvarmevandet. Det har afsløret flere utætte installationer, hvilket er fint. Vi fortsætter med tilsætning af farvestoffet.

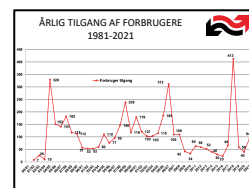


Forbrugertilgang

I det forgangne år har vi haft en tilgang på i alt 94 nye forbrugere.

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

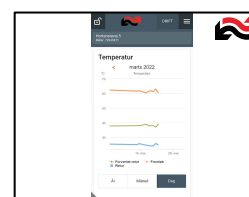
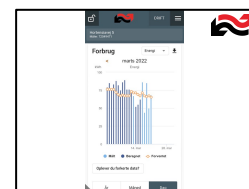
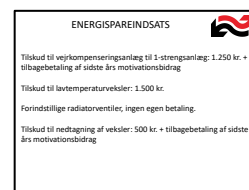
TV's priser er stadig attraktive for private og virksomheder.



Energispareindsats

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

Vi vil dog fortsat gerne stimulere de andelshavere, der har udfordringer med at overholde kravet til returtemperaturen, til at opgradere med ny teknologi, der kan afhjælpe problemet. 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

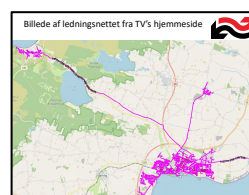
Forsyningsområdet blev i 2021 udvidet til at omfatte Sennels.

Anlægsarbejdet er godt i gang og vi forventer størstedelen af anlægsarbejdet gennemført indenfor et par år.

Østerild Fjernvarmeverk og TV vil, med virkning fra 1. januar 2023, blive fusioneret med TV som det fortsættende selskab. Der blev i marts i år indsendt et projektforslag, der skal bane vejen for en forsyningsledning via Sennels.

Projektforslaget for Nors blev godkendt i år. Vi har fået tilsagn om tilskud fra fjernvarmepuljen ved Energistyrelsen, licitationen er under afvikling og anlægsarbejde kan tage sin start efter denne sommer.

Vi er åbne for initiativer fra fjernvarme interesserede personer/virksomheder. Vi vil undersøge og støtte op om relevante projekter. Vor indgangsvinkel til henvendelser er, at

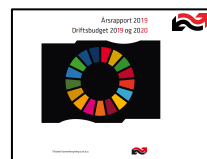


der er en vis selvfinansiering af anlægsinvesteringerne. Det må ikke blive dyrere for de nuværende forbrugere.

I 2021 har vi haft møder med en borgergruppe fra Sjørring. De ønsker at belyse mulighederne for fjernvarme. Interesseundersøgelsen vedr. tilslutning viser stor opbakning. Projektforslaget blev indsendt til kommunal godkendelse i marts i år.

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

