

Årsberetning
Broager Fjernvarmeselskab
Ordinær Generalforsamling
Driftsår 2021
Broagerhus 30. marts 2022

Regnskabsår 2021:

Denne gang lykkes det så at gennemføre vores generalforsamling i henhold til normale forhold i Broager og for den sags skyld hele Danmark.

Det gør os i stand til at kunne fortælle lidt om hvad vi lavede i 2021.

Vi har alle været igennem en svær og uoverskuelig periode, som vi i Sønderjylland umiddelbart har håndteret på en samvittighedsfuld måde, vi tager vores forbehold, som dog ikke udelukker muligheden for at virussen gør sit indtog, fjernvarmens personale har også måttet bukke nakken.

Varmeproduktion:

Mine ord på dette område er de samme og varmeproduktionen til vores forbrugere fortsætter på vores fastlagte grønne platform og er stadig og i høj grad baseret på grøn energi, helt i tråd med vores miljøpolitik og også de ønsker vi har fra Sønderborg Kommune omkring Zero Emission i 2030. Vi producerer alt hvad der er teknisk muligt på vores solvarmeanlæg, 2021 var sommeren ikke speciel varm, men anlægget gav et enormt tilskud fra solvarmepanelerne og med varmepumpen inde i billedet viser vores produktionsapparat sin berettigelse.

Anlæggenes teoretiske værdier er stadig ikke overdrevne i forhold til hvad vi ser i rigtige tal og det udgjorde i 2021 et bidrag fra solen med 17 % og 74 % fra grundvandet, det betyder, at vi kun har brugt naturgas til produktion af 9 % af hele varmeproduktionen. Vi optimerer fortsat for at opnå den helt ideelle grønne profil og vi er nu i gang med at reducere yderligere i vores forbrug af naturgas i form af omstilling fra naturgas på kedeldriften på vores 3 kedler til udskiftning af de 2 af de gamle kedler til en ny elkedel.

Vi blev taget med bukserne nede i forhold til priserne på energi, idet vi kun har haft en billig energikilde i form af solen, hvorimod gas og el steg voldsomt i den sidste del af 2021.

Det forventes dog, at vi er tilbage til normale forhold inden udgangen af 2023, men situationen i Øst giver os lidt usikkerhed i øjeblikket.

Vi er fortsat det grønneste værk i Danmark, desværre ikke det billigste, vi måtte desværre erkende at energipriserne var så voldsomme, at vores økonomi ikke kunne bære stigningerne og vi måtte hæve priserne lidt lige som en hel del andre værker i Danmark.

Vi kan så måske se en fordel i vores valg af energikilde, idet det forventes, at der kommer afgifter på biobrændsel.

Overskudsvarme har været en del af vores udfordringer pga teglværkerne, Project Zero og Sønderborg Kommune vil gerne at vi kommer ind i varmen igen, idet afgiften på denne kilde er væk og dermed begynder at kunne være rentabel.

Man kunne jo også tænke sig en forsyning fra denne kilde fra teglværkområdet til Skodsbøl og Smøl, det vil dog være et stort projekt og en sammenkobling af vores net vil være uundgåeligt og kræve en samfundsøkonomisk beregning.

Denne beregning har vi fået lavet af firmaet Added Values i samarbejde med Sønderborg Varme og Sønderborg forsyning, her viste det sig ikke at være rentabelt, men vi har ikke glemt det og vil gennemgå sagen igen i 2022.

Ledningsnettet:

Der er ingen ændringer på ledningsnettet siden sidst og det fungerer fortsat optimalt, der vil i 2022 blive iværksat nye tiltag grundet det store projekt omkring separering af afløb i hele byen, men det har vi allerede i gang i området ved Mejerivej

Denne gang ser vi hvordan Banestien folder sig ud på med solvarmen; akkumulerings-tanken og varmepumpen. Vi er også her fortsat i gang med optimeringer og sikkerhedsforanstaltninger.

Vi har lavet en projektplan for de kommende områder hvor vi vil rovere nettet, vi havde allerede Mejerivej på planen, så hvad der sker, er helt i tråd med planen.

Herefter vil det blive den østlige del af byen, hvor der er en del gamle haner og ventiler.

Solvarmeanlæg:

Solpanelerne har i hele perioden været på arbejde, panelerne fungerer perfekt efter den omfattende og kostbare rovering vi har været igennem, det udgør trods alt 10.000 m² og giver et godt udbytte i løbet af året.

Det har været min historie i mange år og i år kan jeg så bare fortælle det igen, at vi selvfølgelig stadig er stolte over solvarmeanlægget, der er den eneste tilskudsgiver, der næsten yder gratis.

Vedligeholdelse af arealerne omkring anlægget er fortsat ikke så enkelt som håbet, men i forbindelse med den nævnte rovering har vi jo hævet alle panelerne 20 – 25 cm for nemmere at kunne tilgå med udstyr for nedklipping af græs og lignende, men det er stadig meget hårdt ved vores udstyr.

Grundvandsvarmepumpe:

Varmepumpen på Banestien producerer på livet løs.

Vi har et udbytte, der helt svarer til det forventede, der er masser af vand, temperaturen er fortsat høj 11,5 grader i forhold til det forventede på 9 grader, det betyder, at vi kan "nøjes" med at pumpe ca. 300 m³/h vand i stedet for de beregnede og godkendte 400 m³/h vand fra Vemmingbund.

Området er videoovervåget og det har ligeledes resulteret i at vores plankehegn har oplevet nye stille tider uden hærværk.

Vi har ombygget pumpefunktionen fra Banestien så der i dag er en dobbeltsikring af varmforsyningen fra området i form af 2 parallelt koblede pumper, hvor der før kun var en pumpe, hvilket var sårbart ved havari.

Varmeværket:

Varmeværket på Østergade fungerer virkelig fint og producerer uden de store bekymringer, der er blevet indbygget forskellige forbedringer, men det er stadig kun et supplement til det store udbytte fra Banestien.

Som omtalt tidligere vil vi her reducere vores naturgasforbrug ved optimering af vores kedler ved en udskiftning af 2 gamle kedler til en ny el-kedel.

Vi bruger nu vores 2 store tanke til opbevaring af varme fra alle vores produktionsapparater, det kunne vi ikke tidligere, det giver en mere dynamisk produktion.

Vi har gennemgået en stor ombygning af vores styresystemer til produktionen og vil i fremtiden kunne styre via et samlet system, for at sikre systemet mod hackerangreb, som set andre steder, er der nu kun tilgang via en meget sikker adgangs firewall.

Vi har nu videoovervågning på alle vore produktionsfaciliteter, det har mindsket tilbøjelighederne for hærværk.

Der er ligeledes monteret hastighedsreducerende bump på kørselsvejene.

Varmeforbrugere:

Vores forbrugerskare er forøget siden sidst og udgør nu 1130.

Vi har haft en del forespørgsler på at blive forsynet med fjernvarme, vi har omdelt flyers til alle potentielle forbrugere af gas, olie og for den sags skyld også el, disse forbrugere er ramt af de høje priser og den manglende grønne profil.

Vi anvender også el og gas i en del af vores produktion, den er dog delt ud over andre produktionsmuligheder og giver ikke så store påvirkninger.

Vi har haft en del spørgsmål til hvordan vores fremtid vil være med hensyn til sammenlægning af varmeproduktion i hele Sønderborg Kommune.

Der har været afholdt en del møder, om hvordan vi samlet alle 3 forsyningselskaber kan dele vores viden og produktion af varme, så alle kan forsynes bedst og billigst i fremtiden.

Der er åbenlyse begrundelser for at lave ledningsbinding imellem Augustenborg og Guderup, hvorimod en ledning imellem Nybøl og Broager med sammenkobling til en ledning, der måske engang i fremtiden skal laves imellem Dybbøl og Gråsten, ifølge beregninger foretaget af Added Values udført i samarbejde mellem Broager Fjernvarme, Sønderborg Forsyning og Sønderborg Varme ikke vil bringe et afkast, der er rentabelt i forhold til investeringen.

Vi vil dog ikke lukke sagen her og fortsætter nu vores egne beregninger, hvor vi ser på samhandelen med de øvrige selskabers behov for hjælp ligesom vores egen samt hvor meget og hvornår der er forsyning fra teglværkerne.

Dette kunne blive til gunst for Smøl og Skodsbøl, men etablingsomkostningerne vil være høje og kræve en meget stor tilslutning.

Administration:

Den variable varmepris for 2022 er nu pr. 1. april budgetteret til 535,00 kr. pr. MWh, en stigning fra 460 kr. siden 1. januar og stigningen er kun på baggrund af energipriserne og vil blive fulgt tæt for en eventuel nedsætning, men situationen i vores verden påvirker os meget.

Vores arealpriser er ændret siden 2021, og er nu følgende

Abonnementsbidraget forbliver 500,00 kr./måler ved ejendom op til 50 m² og 1.000,00 kr. for abonnement over 50 m².

Alle priser kan følges på vores hjemmeside og ses på vores takstblad.

Vi kører i øjeblikket et tilbud for tilslutning til nye forbrugere, det vil for en kort periode give en besparelse på 7.500 kr.

Personale:

Personalestaben er ikke ændret siden sidst og består af den samme stabile og dygtige bemanning, vores nye driftsleder byder os nye udfordringer, det har betydet, at vi nu ser vores produktion med lidt andre øjne og Michael Kurth har skabt en anden forståelse af fjernvarme og dens muligheder.

Vi har meget travlt og har projekter der kræver flere mandetimer end vi har til råde, derfor har vi fra 1. maj en ny medarbejder, der vil assistere vores 2 assistenter.

Vandværket:

Vi har fortsat et glimrende samarbejde med Broager Vandværk og har netop forlænget vores kontrakt for de kommende 5 år.

Afslutning:

Vi har mange udfordringer, men vores team er super-godt med en rigtig god arbejdsmoral, hvor alle hver især yder en flot indsats, som jeg og hele bestyrelsen sætter stor pris på.

Det var mine og hele bestyrelsens ord for denne gang.

Peer Monger
Bestyrelsesformand
Broager Fjernvarme
2022-03-07