

Referatdato: 16-09-2024

Møde type: Bestyrelsesmøde

Mødedato og sted: 29-08-2024 – i mødelokale

Referent:

CWH

1. Godkendelse af sidste referat

Referat fra juni måneds bestyrelsesmøde er godkendt med elektroniske underskrifter.

2. Orientering om driften

SPC - Spildevandscentralen blev taget ud af varmpumpedrift drift medio april, der lagres nu energi i ATES-anlægget. I sommerperioden udføres div. service og tilpasninger på anlægget, så det er klar til optimal varmpumpedrift fra medio oktober.

EGC - Energicentralen blev som planlagt taget ud af drift ultimo maj, der lagres nu energi i ATES-anlægget. Varmepumperne i energicentralen har fået udført den nødvendige service og er blevet ombygget, så det kan levere højere temperatur på fjernvarmesiden, dermed kan anlægget anvendes til produktion af køling i perioder med lav forbrug i fjernvarmenettet, dvs. ved sommerdrift. Sommerdriftssituationen blev afprøvet i uge 33 og 34 og faldt ud til alles tilfredshed.

VPC - Varmepumpecentralen har mange driftstimer og producere grundlast. Anlægget har i løbet af sommeren fået udført nødvendige eftersyn og service. Anlæggets kølekreds forberedes til fremtidig køling af batterianlæg og mere røggaskondensering, samt til produktion af køling til Grundfos.

På **UKV – Ulstrup Kraftvarmeværk** produceres varme på elkedel og gasmotor afhængig af el- og gaspriser. Kraftvarmeværksbygningen forberedes til opsætning af en nye varmpumpe. Der har været problemer med en defekt tryk-/vakumventil i akkumuleringstanken.

På **BKV – Bjerringbro Kraftvarmeværk** afventes der stadig en godkendelse af LPG-gasanlæg til forsyning af en motor, projektforslaget er genfremsendt til forvaltningen i en opdateret version. I uge 33 er der startet en maskinmesterstuderende på et 10 ugers praktikperiode.

På **BV – Varmecentralen Realskolevej** er den nye nødstrømsgenerator blevet leveret, men endnu ikke tilkoblet til elnettet, det vil ske i perioden frem til uge 39. GUES er i denne uge startet på processen med at opnå en NIS2 verificering.

3. Strategiske drøftelser

Ulstrup Vandværk har meddelt GUES at de er ved at købe næste generations vandmålere, fra den samme leverandør som GUES køber til varmemålere. Ulstrup Vandværk er derfor interesseret i om der evt. kan laves et samarbejde mellem de to forsyningsselskaber om hjemtagning af målerdata.

Da Ulstrup Vandværk har en del flere målere end GUES, både i Ulstrup by og uden for byen, fordi alle har vand men ikke fjernvarme, kan det være svært for GUES at få øje på en betydelig synergieffekt ved et samarbejde om hjemtagning af målerdata.

GUES' bestyrelse beslutter derfor at meddele vandværket, at de gerne må få lov til at sætte en radioantenne op i kraftvarmeværkets skorsten, så de gennem den kan få signal ud til hovedparten af deres vandmålere i Ulstrup by, imod at vandværket selv betaler installations- og driftsomkostningerne til antennen.

Ans Kraftvarmeværk har via deres bestyrelsesformand henvendt sig til GUES' bestyrelsesformand, for at undersøge mulighederne for et muligt fremtidigt samarbejde.

AKV vil gerne samarbejde med GUES fordi vi ligner AKV meget og fordi GUES driftsform tiltaler dem. AKV kan også se en synergieffekt i evt. at forbinde de to værker via Sahl på et tidspunkt.

GUES' bestyrelse vil behandle henvendelsen positivt, og vil derfor bede AKV om at sende en række nødvendige informationer så der kan dannes et overblik over AKV' tekniske, økonomiske og driftsmæssige situation.

Behovet for en langsigtet strategidag i GUES blev endnu engang drøftet og med henvendelserne fra andre forsyningsselskaber, vedr. samarbejde, kan behovet vokse sig større og blive endnu mere aktuelt. Det blev aftalt at se tiden an og vente til situationen kræver det.

3.1 Årshjul

Årshjulet i august har flg. overskrifter:

- Priseftersvisning
- Halvårsopfølgning
- Budgetmæssige rammer for 2025

Bestyrelsen gennemgik priseftersvisningsskemaet for 2023, som skal indsendes til Forsyningstilsynet senest medio september.

Halvårsopfølgning blev gennemgået og den viser at der er solgt 4,8% mere varme i første halvår end forventet i budgettet. Der er produceret 53.825 MWh varme hvoraf 43.965 MWh er solgt og dermed udgør varmetabet 9.860 MWh svarende til 18,3%. 63,6% af varmen er produceret på varmepumper, 16,9% på elkedler og de resterende 19,5% på gasmotorer og gaskedler.

Den beregnede varmepris for første halvår i 2024, ud fra de faktiske omkostninger, lander på kr. 747 pr. MWh inkl. moms. Det er 3 kr. pr. MWh under budget, svarende til en afvigelse på 0,4% i positiv retning.

De budgetmæssige rammer for 2025 blev gennemgået, idet de skal danne grundlag for det kommende budget som skal godkendes af bestyrelsen på september måneds bestyrelsesmøde.

4. Meddelelser

Opfølgning på fJV. i landsbyer

I Gullev er der pt. 67% tilslutning til fjernvarme, beregnet ud fra opvarmet areal, plus en enkelt husejer som er i tvivl, han udgør yderligere 2% af det samlede opvarmede areal. På baggrund af den opnåede tilslutning kan det være rimeligt at føre fjernvarme frem til Gullev by, selvom de ønskede 70% ikke helt er opnået.

GUES' bestyrelse beslutter at påbegynde et projekt med at fjernvarmeforsyne Gullev by, når fjernvarmeprojektet på Brokbakken er afsluttet.

Det aftales samtidig at GUES' personale i løbet af september måned skal lægge en ekstraordinær stor indsats i Hjermind by, for at få belyst om interessen for fjernvarme til Hjermind stadig er til stede, så et konverteringsprojekt evt. kan igangsættes til foråret i 2025.

Mht. fjernvarme til Bjerring by afventes der stadig besked om Gudenådalens Friskole og virksomheden KSN er interesseret i fjernvarme, da det skal være store potentielle kunder som dem, der skal medvirke til at trække fjernvarme til byen.

Et fjernvarmeprojekt til Mammen by afventer stadig en afklaring vedr. evt. overskudsvarme fra Mammen Mejeri og/eller fra Foulum energihub, som Viborg Fjernvarme arbejder på at etablere.

Samarbejde med NES – Nordic Energy Storage

I GUES' samarbejde med NES vedrørende opsætning af et batterianlæg på Bjerringbro Kraftvarmeværk, er det videre arbejde nu fokuseret på valg af batterileverandør og myndighedsgodkendelse/beredskab, idet håndtering af brand i batterianlæg er noget forholdsvis nyt for beredskabet. Brandinspektøren for Viborg Brand og redning inviteres til dialog om emnet snarest mulig og senest når batterileverandøren er valgt.

Overtagelse af lejemål ved SPC

GUES har overtaget lejemålet fra Grundfos og skal til at gøre maskinhallen klar til opbevaring af to stk. gasmotorer på sikker vis, så de ikke tager skade pga. fugt eller lignende.

Klargøringen skal være afsluttet inden årets udgang, for at få tid til at gøre de tidligere motorcelle på BKV klar til batterierne, som forventes leveret i første kvartal 2025.

LPG/OLIEPROJEKT

GUES har fremsendt et opdateret projektforslag og svaret på en lang række spørgsmål fra forvaltningen i Viborg og Favrskov Kommuner. Næste step er at afvente deres bearbejdning af projektforslaget, inden det evt. sendes videre til politisk behandling i byrådet.

Forberedelse til NIS2

GUES har haft det første møde med GAP-Solutions vedr. klargøring til NIS2 godkendelse.

GAP-Solutions vil vende tilbage senere vedr. de næste tiltag.

Prisstatistik fjernvarme 01.01.2024

Forsyningstilsynet har hen over sommeren udgivet en prisstatistik for fjernvarme pr. 1. januar 2024, den viser at GUES ligger på en 154 plads ud af de 386 mulige værker som figurerer i prisstatistikken, dvs. at 40% af alle fjernvarmeværker i DK er dyrere end GUES.

5. Økonomi

5.1 Opfølgning på budget og regnskab

DKI gennemgik økonomi, budget og likviditet for i juni måned, som bl.a. viser at varme og produktionsomkostninger fordeler sig således at alle varmepumpeanlæggene har produceret 53,3% af den samlede køle og varmeproduktion for juni, som var på 3.663 MWh, men varmepumperne er kun årsag til 49,6% af de samlede produktionsomkostninger. Gasmotorer og gaskedler har produceret 23,4% af den samlede varemængde, men er årsag til 39,7% af de samlede produktionsomkostninger. Elkedlerne har produceret 23,4% af den samlede varmemængde, men er årsag til 10,8% af produktionsomkostningerne. Den gennemsnitlige produktionsomkostning pr. MWh køl og varme endte i juni måned på 790,90 kr./MWh.

Ved udgangen af juni måned har GUES en likvid saldo på kr. -5,9 mio.

Årets varmesalg viser at der til og med den 30. juni er solgt 53.825 MWh varme, mod 51.972 MWh i budgettet. Graddagene for perioden ender på 1730 mod 1601 graddage for samme periode i et normal år.

6. Projekter

6.1 Igangværende projekter

Hagenstrup området

Projektet er afsluttet der blev tilsluttet i alt 134 forbrugere ud af 172 mulige = 78%.

Der mangler slutfakturaer fra div. leverandører, det forventes at det endelige projektregnskab kan være færdiggjort sidst i september/først i oktober, derefter vil GUES ansøge om at få tilskuddet udbetalt fra Fjernvarmepuljen.

Teglparken, Solsortevej og Lærkevej

Projektet er afsluttet og tilskud fra Fjernvarmepuljen er udbetalt.

Brokbakken

Efter sommerferien er der lagt 300 m hovedledning, samt 120 m stikledning, der er til d.d. lavet 3 stik hvoraf det ene går ind til boligforeningen Sct. Jørgen, som fik fjernvarme den 20. august. De første 2 privatkunder bliver tilsluttet i uge 36, herefter kommer de resterende 29 tilslutninger løbende, indtil projektet afsluttes i 4. kvartal.

Pumpebrønden til Brokbakken er sat i drift og fungerer tilfredsstillende. På stamvejen på Brokbakken er der indsat en ventil med en forgrening mod Gullev by. Den kommende fjernvarmeledning til Gullev by skal føres på marken parallelt med grusvejen "Gullev Byvej" frem til byen.

Hjermind

Konverterings kampagne i Hjermind går forholdsvis fornuftigt, der er bekræftet tilbud fra 27 husstande ud af 41 som har vist interesse for fjernvarme og der er sendt tilbud ud til yderligere 3 husstande, der laves aftaler om besøg ved resten snarest mulig.

Bjerring

Indtil videre afventes tilbagemeldinger fra Bjerring Friskole og virksomheden KSN om de er interesseret i fjernvarme. Hvis det ikke er tilfældet, kan det blive svært at få fjernvarme ført frem til Bjerring by.

6.2 Kommende projekter

Etablering af 1 MW luft/vand varmepumpe, med tilskud, på UKV

Favrskov Kommune har påpeget at de sandsynligvis ikke kan godkende et projekt med luft/vand kølere placeret på UKV' egen grund i Ulstrup, på grund af for store risici med støjgener. GUES og Favrskov Kommune har derefter, i fællesskab, kigget på et projekt med grundvand, som skal pumpes op og afkøles af varmepumpen, inden det pumpes tilbage i undergrunden.

Projektet er i midlertid stødt på udfordringer med gamle jordopfyldninger i Ulstrup by, som kan være mere forurenede end først antaget, Region Midt kigger i øjeblikket på opsamlede data over forurenede områder i Ulstrup, som skal indgå i en samlet miljøvurdering af projektet. Det kan bl.a. føre til, at der skal udføres et antal prøveboringer, før end en endelig tilladelse til vandindvinding kan gives.

De nævnte udfordringer betyder at GUES skal bruge forholdsvis store ressourcer på div. undersøgelser, som måske alligevel ender med at der ikke kan gives en tilladelse til vandindvinding, og derudover bruges der også meget tid på opgaver som ikke er produktive for GUES.

For at spare tid og ressourcer ses der i øjeblikket på muligheden for at udnytte uudnyttet energi fra spildevandet fra Bjerringbro rensesanlæg, suppleret med energi fra luft/vand kølere placeret på det lejede areal ved siden af SPC. Her er der plads til at opstille 2-3 luft/vand kølere bag den eksisterende indhegning, som ikke vil genere omgivelserne.

Projektet medfører at der skal transporteres energi mellem den nye varmepumpe på UKV og området ved SPC i Bjerringbro via transmissionsledningen, ved et noget lavere temperaturset end tidligere, f.eks. 20/2 °C som er lavere end det temperaturset der anvendes i dag 70/35 °C. Transmissionsledningen vil dermed stadig fremføre energi fra Bjerringbro til Ulstrup, men med et kraftig reduceret ledningstab til følge.

Det nye forslag vil betyde at et varmepumpeprojekt relativt hurtigt kan realiseres, i det øjeblik Favrskov- og Viborg Kommuner har godkendt et projektforslag.

Restkonvertering af Ulstrup by til fjernvarme

GUES modtog i juli måned tilsagn fra Fjernvarmepuljen om støtte til restkonvertering af Ulstrup by.

Favrskov Kommune har derefter påpeget at konverteringsprojektet med restkonvertering af Ulstrup by, kun er betinget godkendt, indtil kommunen har meddelt GUES en varmeplanmæssig godkendelse af projektforslaget for etablering af en ny 1 MW luft/vand varmepumpe på UKV (eller anden VE-løsning, f.eks. en grundvandsvarmepumpe), samt at kommunen har truffet afgørelse efter § 21 i Miljøvurderingsloven, om ikke-miljøvurderingspligt for det samlede projekt (varmepumpe/VE-løsning og udvidelse af forsyningsområde).

Ovenstående meddelelse fra Favrskov Kommune betyder at der ikke kan konverteres yderligere områder i Ulstrup by, førend varmepumpeprojektet med en 1 MW varmepumpe på UKV er godkendt.

Solvarme til ATES

GUES har spurgt Viborg kommune om hvilke tilladelser de ser som nødvendige, pga. placeringen af 2 stk. §3 zoner på arealet og mere generelt for hele arealet.

Viborg Kommunes forvaltning har svaret, at de i første omgang vil sende en medarbejder ud på arealet for at vurdere om der virkelig er tale om §3 zoner, eller om der er tale om en fejlregistrering, det har de lovet at gøre inden udgangen af august måned.

Varmepumpe ved Gudenåcentralen

Ingen ændringer er sket siden sidste møde.

Evt. møllestrøm til fjernvarme

Ingen ændringer er sket siden sidste møde.

7. Tidsplan for de kommende møder

Tidsplanen for de kommende bestyrelsesmøder ser ud som følgende:

Forslag til kommende bestyrelsesmøder i 2024:

26. september

23. oktober

28. november

19. december

8. Eventuelt

Der blev ikke drøftet nogen emner under punktet evt.

Møde slut.