

Referatdato: 03-03-2022

Møde type: Bestyrelsesmøde

Mødedato og sted: 24-02-2022

Referent:

CWH

Godkendelse af sidste referat

Sidste referat blev godkendt uden bemærkninger.

Orientering om driften

Der er blevet ændret på fremløbstemperaturen så den nu er minimum 66 °C, der kompenseres for variationer i udetemperatur og vind.

Kraftvarmeværket har i februar måned haft meget få driftstimer, kedlerne på varmecentralen Realskolevej, har tilsvarende haft en større produktion end normalt.

Energicentralen yder som forventet.

Varmepumpecentralen yder ikke helt som forventet, effektiviteten er for lav, det skal der arbejdes med at forbedre i den kommende tid.

Spildevandscentralen yder for lidt pga. snavsede filtre i spildevandskredsen, det medfører et reduceret flow af spildevand til varmepumpen. Filterindsatse til filtrene i spildevandskredsen skiftes medio marts, de snavsede filterindsatser bliver rengjort så de kan anvendes næste gang filtrene bliver tilstoppede.

Vandet fra ATES boringerne er ikke varmere end spildevandet, alt den akkumulerede varme fra sidste sommer er allerede hentet op og anvendt i varmepumpen. I sommerperioden 2022 vil der være fokus på at få lagt tilstrækkelig med energi ned i ATES lageret til brug for varmeproduktionen i det kommende vinterhalvår.

ATES boringerne yder det dimensionerede flow, en fremtidig mulighed kan være at øge lagerkapaciteten på ATES anlæggets med flere boringer.

Ulstrup Kraftvarmeværk får leveret 80% af varmen gennem transmissionsledningen fra Bjerringbro. Det overvejes at ændre på fremløbstemperaturen i transmissionsledningen til et lavere niveau, dermed kan ledningstabet reduceres betydeligt, det betyder dog at en større andel af varmen til Ulstrup by skal produceres lokalt på kraftvarmeværket i Ulstrup.

Info om samarbejde med Grundfos styregruppe Energicentral

GUES holder normalt et styregruppemøde med Grundfos en gang i kvartalet. Det næste møde finder sted den 24. marts og her skal styregruppen diskutere en ny afregningsmodel for salg af køling, muligheden for at holde Energicentralen i drift hen over sommeren, samt en potentiel mulighed for at GUES kan producere mere køling til Grundfos.

Meddelelser

Datatilsynet har fremsendt et brev til GUES vedr. "Anmeldelse af brud på persondatasikkerheden".

I brevet gør Datatilsynet opmærksom på, at der i GUES er sket et sikkerhedsbrud som giver anledning til kritik fra tilsynet, men på trods af kritikken vil Datatilsynet ikke foretage sig yderligere overfor GUES, medmindre der fremkommer nye oplysninger eller klager i sagen, eller hvis der modtages nye anmeldelser om brud på personsikkerheden fra GUES, så kan sagen genoptages og indgå i vurderingen af fremtidige brud eller klagesager.

Datatilsynet gør opmærksom på, at GUES som dataansvarlig har pligt til at forholde sig til risikoen for de registrerede data, med henblik på at forebygge lignende hændelser, og om nødvendigt træffe supplerende sikkerhedsforanstaltninger for at undgå lignende situationer.

Medarbejderne hos GUES er herefter blevet instrueret i hvordan man arbejder med papirer og mapper der indeholder personfølsomme data.

Naturgasleverandør NORLYS vil gerne tidsforlænge den eksisterende gaskontrakt. Bestyrelsen besluttede ikke at forlænge kontrakten, men at undersøge markedet for bud fra alternativ gasleverandør. Punktet vedr. ny gaskontrakt behandles derfor på det kommende bestyrelsesmøde i marts.

Dansk Fjernvarme har henvendt sig til GUES fordi de er blevet opmærksom på en sag, hvor Ulstrup Kraftvarmeværk formentlig uretmæssigt er blevet opkrævet CO₂-afgift på brændsel anvendt til elektricitetsproduktion, for et ikke kvoteomfattet kraftvarmeværk. EU's beskatningssystem tillader ikke beskatning af brændsler som anvendes til elektricitetsproduktion.

I Danmark opkræves der CO₂-afgift på brændsler som anvendes til elektricitetsproduktion - for ikke-kvoteomfattede kraftvarmeværker og det er der faldet en dom for i Frankrig, som kan medføre, at Ulstrup Kraftvarmeværk måske kan få refunderet afgifter for op til kr. 1.000.000 for årene 2018, 2019 og 2020.

Dansk Fjernvarme har kontaktet GUES for at høre, om vi vil betale et forhåndsbetøb på kr. 20.000 til revisionsfirmaet KPMG, som vil føre sagen på vegne af de 10 største værker i Danmark, der tilsyneladende uretmæssigt er blevet opkrævet CO₂-afgift.

Bestyrelsen ønsker at GUES forfølger sagen som en part, hvis der er en rimelig chance for at KPMG kan vinde sagen.

Viborg Kommune har henvendt sig til GUES for at spørge om GUES vil sende en repræsentant til et borgermøde i Mammen Friskole, tirsdag aften den 8. marts. Her skal det diskuteres hvad man kan gøre i Mammen når borgerne skal have udskiftet deres olie- eller gasfyr.

Tidligere har GUES kigget på samarbejde med Mammen by og evt. Mammen Mejeri ang. etablering fjernvarme i Mammen by. Det kan blive aktuelt igen og hvis man genoptager snakken med Apple om udnyttelse af deres overskudsvarme i Viborg Kommune og længere øst på. En evt. ledning med overskudsvarme fra Apple kan tænkes at passere Mammen på vejen til Bjerringbro og videre mod øst Jylland.

Det blev aftalt at GUES repræsenteres ved mødet i Mammen, for at observere hvad der er stemning for i byen.

Samarbejde med større forbrugere

Grundfos har henvendt sig til GUES for at høre om samarbejdet omkring Energicentralen kan udvides, så der fremover også produceres køling i Energicentralen om sommeren.

Hvor store mængder køleenergi Grundfos gerne vil have leveret fra Energicentralen om sommeren er endnu ukendt, men hvis det antages at Grundfos vil aftage 500 kW køleenergi pr. driftstime i sommerperioden, svarer det til 1.500 MWh ekstra køl produceret hvert år.

Den ekstra producerede køleenergi vil betyde, at Energicentralen hvert år kommer til at producere yderligere 1.800 MWh varme til fjernvarmenettet, svarende til 1,6% af GUES samlede årlige varmebehov. Det vil reducere GUES årlige behov for naturgas fra 33,9% til 32,3% af den årlige varmeproduktion, som det fremgår af opgørelsen vist herunder.

I driftsbudgettet for 2022 er det forudsat flg.:

GUES samlede årlige varmebehov:	112.000 MWh/år = 100,0%
Varme opsamlet fra spildevand, udeluft og køleproduktion:	52.844 MWh/år = 47,2%
Varme fra købt el til varmepumper:	21.165 MWh/år = 18,9%
Varme fra gas til kedler og motorer:	37.991 MWh/år = 33,9%

Et driftsbudget med 1.800 MWh varme fra sommerkøle prod. i Energicentralen, vil se ud som følgende:

GUES samlede årlige varmebehov:	112.000 MWh/år = 100,0%
Varme opsamlet fra spildevand, udeluft og køleproduktion:	54.344 MWh/år = 48,5%
Varme fra købt el til varmepumper:	21.540 MWh/år = 19,2%
Varme fra gas til kedler og motorer:	36.116 MWh/år = 32,3%

Som opgørelsen tydeligvis viser kan der med stor fordel produceres mere køleenergi fra Energicentralen om sommeren, hvis den ekstra producerede varme kan anvendes direkte i nettet eller via vores ATES anlæg.

I ATES anlægget skal varmen lægges på lager i undergrunden om sommeren, ved relativ lav temperatur, og trækkes ud igen fra undergrunden i fyringssæsonen ved hjælp af varmepumperne i Spildevandscentralen. De kan derved producere varme ved fuldlast hele fyringssæsonen igennem og med en højere effektivitet.

Økonomi

Revisionsfirmaet BDO arbejder sammen med GUES personale for at få afsluttet regnskabet for 2021, efter en arbejdsplan der medfører at regnskabet kan afsluttes medio marts.

Opfølgning på budget

Budgetopfølgningen for januar 2022 viser at der er solgt 11.212 MWh varme, det er et mindre salg end budgetteret svarende til en reduktion på 22%.

Det mindre salg af varme kan stort set tilskrives at januar 2022 har været mildere end normalt, dog skal det samtidig bemærkes, at budgettet er lagt ud fra et forventet mersalg af varme på 10% set i forhold til et normalt år. Desværre er ledningstabet i samme periode kun reduceret med 3,6%.

Forklaringen på at der er solgt 22% mindre varme mens ledningstabet kun er reduceret med 3,6%, ligger i at ledningstabet er en rimelig konstant størrelse uanset hvor meget varme der sælges. Ledningstabet er afhængig af ledningsnettets længde, rørdimensioner, isoleringstykkelse og temperatur i frem og returledning, samt selvfølgelig de tilsluttede forbrugeres forbrugsmønstre

Parametre som ledningsnettets længde, rørdimensioner og isoleringstykkelse ændres ikke fordi varmesalget varierer, de er konstante. Derimod er temperaturen i fremløbsledningen og returledningen variable der kan påvirkes, men hvis der ikke ændres på variableerne, vil ledningstabet stort set være konstant ved de samme forbrugsmønstre. Der arbejdes pt. med nye temperaturset i fremløb til forskellige steder i forsyningsnettet og det vil afspejle sig i ledningstabets størrelse for de kommende perioder.

I januar blev der produceret en del varme på kraftvarmeværkets motorer med en relativ lav indtjening, fordi marginalpriserne for elproduktionen ikke har været beregnet korrekt.

Det betyder at godt 2.000 MWh varme produceret på Kraftvarmeværket, med fordel kunne have været produceret på gaskedlerne.

Naturgaspriserne har i januar ligget omkring 5% højere end forudsat i budgettet, men samtidig har elpriserne til varmepumperne ligget 30% under budget, dog har varmepumperne ydet 16% mindre end forudsat i budgettet, bl.a. fordi Spildevandscentralen ikke har produceret som forudsat.

For januar 2022 har de samlede udgifter været 8,693 mio. kr. mod 10,439 mio. kr. forudsat i budgettet, altså en besparelse på 1,746 mio. kr. Men samtidig er der solgt færre MWh varme til at betale de samlede udgifter, det betyder at varmepumpen i januar bliver højere end forudsat i budgettet, det forventes dog at udligne sig over de kommende måneder.

Gennemgang af projekter

Igangværende projekter er flg.:

Fjernvarmekonvertering af Stenshede

Optimering af Spildevandscentralen

Løbende optimering af driften

Kommende projekter er indtil videre flg.:

Fjernvarmekonvertering af Solsortevej i Ulstrup

Fjernvarmekonvertering af Hagenstrupparken i Ulstrup

Fjernvarmekonvertering af Vestermarken i Bjerringbro

GUES har stadig et behov for at producere omkring en 1/3 af det samlede varmebehov på naturgas, den andel bør reduceres snares muligt og problemet er bl.a. gjort højaktuelt i forbindelse med Ukraine krisen. Bestyrelsen skal derfor i den nærmeste fremtid tage stilling til hvad der skal gøres for at udfase den sidste 1/3 af varmeproduktionen baseret på naturgas, bl.a. ved at lave et antal møder/seminarer i den kommende tid, hvor der sættes tid af til udelukkende at diskutere hvad der skal erstatte naturgassen.

Emner der kan vælges som erstatning for naturgas?

Solfanger?

Flere konverteringer?

Mere varmepumpe?

Mere ATES kapacitet?

Vand fra Gudenåen?

Batterier til lagring af strøm så vi kan købe billigt og forbruge den billige strøm når markedspriserne er høje?

Træpiller/træflis?

Overskudsvarme?

Biogas?

Forgasningsgas med træpiller?

Samarbejde med andre værker?

Nedlægning af 2 motorer på Kraftvarmeværket, for at komme ud af CO2 kvotemarkedet?

Andet?

Igangværende projekter

Status for Stenshede:

Tidsplan:

- Fjernvarmekonverteringsprojekt Stenshede går planmæssigt fremad og indtil nu følges tidsplanen

Tilslutninger:

- 60 Kontrakter er underskrevet på første etape (Stenbakken, Stentoft, Stenhøjen, Stenageren, Stenvangen og Stendiget) - flere er undervejs
- 9 Kontrakter er indtil videre underskrevet på anden etape (Stendalen) – flere undervejs.

Status for Spildevandscentralen:

- Varmepumperne kører stabilt, dog med lav last
- Spildevandsfilteret er meget snavset, der er bestilt nye filterdiske, så der fremadrettet er 2 sæt til periodisk omskift og rengøring
- Der tegner sig et billede af, at spildevandsvekslerne også er beskidte, der arbejdes på at få udført en rensning hurtigst muligt.
- Grundvandet i ATES anlægget er tæt på at være afladt, idet opladningen over sommeren var begrænset pga. sen opstart primo juli.
- Grundvandet kører pt. kun på 75% ydelse, det ændres til 100%.
- Der ledes pt. ca. 50 % af det oppumpede ud i Gudenåen, det ændres snarest til fuld infiltration.

Kommende projekter

Kommende projekter der skal arbejdes med i løbet af året er flg.:

Evt. fjernvarmekonvertering af hele erhvervsområdet på Sønderbro.

Når GUES genoptager projektet med fjernvarmekonvertering af Hagenstrupparken, kan der være udfordringer med tilslutning af området direkte til transmissionsledningen hvis vi vælger at holde transmissionsledningen nede i temperatur for at reducere ledningstab.

Der skal planlægges en kampagne for fjernvarmeforsyning af Vestermarken i Bjerringbro.

Der skal kigges på om fjernvarmekonvertering af Solsortevej i Ulstrup skal bringes op i et lidt større perspektiv, f.eks. hvis Favrskov Kommune på et tidspunkt også ønsker at konvertere Gudenåparken i Ulstrup til fjernvarme.

Evt. ønsker Viborg Kommune at bringe APPLE projektet med overskudsvarme i spil igen. Der afholdes et ERFA-møde hos Viborg Fjernvarme, for alle fjernvarmeverkerne i kommunen, samt med repræsentanter fra kommunens forvaltning, sidst i marts måned. På dagsordenen er der bl.a. "Et oplæg til kommunens fjernvarmeverker om varmeplanlægning".

Generalforsamling

Bestyrelsen vedtog at den kommende Generalforsamling afholdes onsdag den 27. april i Bjerringbro Idræts- og Kulturcenter Vestre Ringvej 7. Inden da kontaktes suppleanterne for at høre om de stadig ønsker at være suppleanter.

Bestyrelsen ønsker af egen drift at påbegynde en reduktion i antal af valgte bestyrelsesmedlemmer. Det kræver en tilpasning af vedtægterne.

Lokationen bliver Bjerringbro Idræts- og Kulturcenter, Vestre Ringvej 7 Bjerringbro.

Tidsplan for kommende møde

Næste bestyrelsesmøde afholdes den 31. marts

Eventuelt

Der var ingen emner til punktet eventuelt.

Møde slut - næste møde d. 31. marts 2022.