

*Referatdato:* 11-11-2024

*Møde type:* Bestyrelsesmøde

*Mødedato og sted:* 23-10-2024 – i mødelokale

*Referent:*

CWH

### *1. Godkendelse af sidste referat*

Referat fra september måneds bestyrelsesmøde er godkendt med elektroniske underskrifter.

### *2. Orientering om driften*

**SPC - Spildevandscentralen** blev startet op i uge 40 hvor nattemperaturerne var tæt på nattefrost. Efter en uges tid slog vejret om igen og ændrede sig til vedvarende to cifrede temperaturer både dag og nat, dermed var SPC for stor en grundlast med en vedvarende ydelse på 5,4 MW til at der samtidig også kunne være drift på EGC. SPC blev derfor standset igen indtil vejret bliver koldere.

**EGC - Energicentralen** blev sat i drift den 8. oktober og har kørt grundlast lige siden med gennemsnitlig 2,7 MW varme og 2,1 MW køl

**VPC - Varmepumpecentralen** har mange driftstimer og producere grundlast. Anlæggets kølekreds er forberedt til fremtidig køling af batterianlæg og produktion af mere røggaskondensering.

På **UKV – Ulstrup Kraftvarmeværk** produceres varme på elkedlen og gasmotoren efter el- og gaspriser i spotmarkedet. Elkedlen er prækvalificeret til drift i aFRR markedet.

På **BKV – Bjerringbro Kraftvarmeværk** er elkedlen ligeledes prækvalificeret til drift i aFRR markedet. På BKV ventes der stadig på godkendelse af LPG-gasanlæg til forsyning af en motor, projektforslaget er genindsendt i en opdateret version og Kommunens forvaltning har sendt projektforslaget i høring hos Evida og N1.

På **BV – Varmecentralen Realskolevej** er der i løbet af september måned lavet årligt eftersyn på brænderne, så de er klar til en ny fyringssæson.

### 3. Strategiske drøftelser

#### **Årshjul for oktober indeholder flg.**

Risikostyring (inkl. arbejdssikkerhed)

Arbejds miljø

Budgetopfølgning pr. 31. august 2024

#### **Risikostyring IT**

Mht. risikostyring arbejdes der i øjeblikket med NIS-2 verificering, hvor IT sikkerhedsfirmaet GAP Solutions gennemgår alle GUES' procedure omkring brug af IT-systemer.

#### **Risikostyring Arbejdssikkerhed:**

Mht. risikostyring ang. arbejdssikkerhed har GUES ikke noget sikkerhedsudvalg, idet krav om sikkerhedsudvalg først udløses ved 20 medarbejdere.

Indtil videre varetages alle sikkerhedsspørgsmål rent formelt, ved udarbejdelse af den årlige APV eller hvis der opstår et behov.

GUES' personale får stillet det sikkerhedsudstyr til rådighed der er brug for, og deltager desuden i nødvendige og lovbefalede sikkerhedskurser, for at kunne udføre arbejdsopgaverne på sikker og lovlig vis. Det overvejes om der skal udpeges en medarbejder som sikkerhedsrepræsentant, selvom det ikke er et lovkrav med den nuværende bemanning. Det vil stille GUES bedre i mange situationer, også når arbejdstilsyn eller andre myndigheder kommer på inspektion

#### **Arbejds miljø:**

GUES har et udmærket arbejdsmiljø, hvor der selvfølgelig altid er plads til forbedringer. Den største daglige udfordring er pladsen på kontoret, hvor personalet sidder tæt og der mangler plads til en medarbejder, som derfor pt. har sit skrivebord på BKV. Det skal undersøges om der kan ommøbleres, så den manglende plads findes, det kan medføre at der skal opstilles løse skillevægge/rumadskillere og evt. opsættes akustikdæmpende materialer på loft og vægge.

Punktet "Budgetopfølgning pr. 30. september 2024" er flyttet til dagsordenens pkt. 5 Økonomi.

#### 4. Meddelelser

##### **Opfølgning på fjernvarme til landsbyer**

På GUES' hjemmeside står der flg.:

Hvis ikke tilslutningen til fjernvarme i Hjermind by denne gang bliver tilstrækkelig stor, til at et projekt kan påbegyndes i 2025, vil GUES koncentrere kræfterne med konverteringsprojekter andre steder. Det betyder at GUES ikke kan tilbyde fjernvarme til Hjermind by førend efter tilskudsperioden er udløbet, det sker den 31.12.2026.

Virksomheder i Hjermind erhvervsområde har spurgt på pris og mulighed for at blive tilsluttet fjernvarme.

Den 8. oktober blev der holdt et møde på Hedemølle Efterskole med repræsentanter for skolen, GUES og erhvervsvirksomheder i området, ang. etablering af en cykelsti fra Hindbærkrattet til efterskolen, i forbindelse med etablering af en fjernvarmeledning frem til skolen.

Konklusionen på mødet blev at Hedemølle Efterskole påtager sig at kontakte de pågældende lodsejere på strækningen fra Hindbærkrattet til skolen, for at høre om man kan få deres accept af at der etableres en cykelsti på deres grund, når fjernvarmeledningen fremføres til skolen i løbet af 2025.

Viborg Kommunes forvaltning er blevet spurgt, om der skal laves et projektforslag vedr. forsyning af Hedemølle Efterskole med fjernvarme, eller om fjernvarmeledningen kan betragtes som en del af projekt "Fjernvarmeforsyning af yderområder i Bjerringbro".

Svaret er klart, der skal laves et projektforslag, det må dog gerne være et fælles projektforslag med fjernvarmeforsyning af Mammen by. GUES skal dog vide, at det så forpligter til at etablere fjernvarme i Mammen by, når projektforslaget er godkendt og det økonomiske grundlag er til stede.

##### **Samarbejde med NES – Nordic Energy Storage**

NES og GUES er gået ind i en fase som er meget procesorienteret, der holdes nu byggemøder hver 2. uge, hvor der følges op på tidsplaner, forestående opgaver, myndighedsforhold, økonomi mv.

##### **Samarbejde med Thorsø Fjernvarme**

Thorsø Fjernvarme har henvendt sig til GUES, for at høre om vi kan påtage os opgaven med administration af deres forbrugere. GUES har tidligere haft en samarbejdsaftale med Thorsø Fjernvarme vedr. administrativt arbejde, aftalen blev opsagt tilbage i 2019, idet den daværende administrative medarbejder ikke magtede opgaven.

### **LPG-gas til en motor på BKV**

Projektet vedr. LPG-gasanlæg til forsyning af en motor og olie til kedler på BV, er genindsendt i en opdateret version. Kommunernes forvaltninger har tilsyneladende ændret holdning til projektet, bl.a. pga. den nye beredskabslovgivning der er kommet.

På forespørgsel fra GUES, har Viborg Kommunes forvaltning meddelt at de vil sende projektforslaget i høring hos Evida og N1.

Efter endt høringsperiode skal projektforslaget formentlig godkendes af Klima- & Miljøudvalget.

### **Ny definition på et standardhus**

I DK er der 2,75 mio. husstande og 1,9 mio. af dem er opvarmet med fjernvarme. En stor del af de 0,85 mio. husstande, der ikke er opvarmet med fjernvarme, ønsker myndighederne konverteret til fjernvarme, for at reducere CO<sub>2</sub> udledningen fra fossile brændstoffer som olie, gas og kul.

Når et fjernvarmeselskab laver et konverteringsprojekt, skal der indsendes et projektforslag til den pågældende kommune, som så tilser at fjernvarmekonverteringen opfylder en række krav bl.a. til positiv samfundsøkonomi, positiv brugerøkonomi, samt positiv selskabsøkonomi. Til de beregninger bruger man en 40 år gammel definition på et standardhus, som er på 130 m<sup>2</sup> med et årligt fjernvarmeforbrug på 18,1 MWh.

I fjernvarmebranchen har man gennem længere tid konstateret, at energiforbruget i de fjernvarmeforsynede bygninger med årene langsomt reduceres, dels fordi mange huse energirenoveres helt eller delvis, og dels fordi nye huse ikke bruger nær så meget energi til opvarmning som ældre huse gør. Den udvikling betyder bl.a. at man ikke regner det forventede fjernvarmeforbrug korrekt ved et fjernvarmekonverteringsprojekt, pga. den 40 år gamle definition på et standardhus.

Dansk Fjernvarme har derfor gennem et stykke tid, arbejdet med et forslag om at et standardhus defineres som et hus på 135 m<sup>2</sup> med et årligt fjernvarmeforbrug på 13,7

MWh, for at få beregningerne i projektforslagene til at afspejle virkeligheden som den ser ud i 2024.

Førend den nye definition på et standardhus kan anvendes, skal den være generelt accepteret i hele branchen, plus hos rådgivere og konsulenter, samt hos Forsyningstilsynet og Energistyrelsen, så det må nok forventes at der går nogle år endnu før en ny definition på et standardhus bliver vedtaget.

## 5. Økonomi

### 5.1 Opfølgning på budget og regnskab

DKI gennemgik økonomi, budget og likviditet for i august måned, som bl.a. viser at fordelingen af varme og produktionsomkostninger fordeler sig således, at varmepumpeanlæggene har produceret 82,7% af den samlede køle og varmeproduktion for august, som var på 3.234 MWh, men de var årsag til 83,8% af de samlede produktionsomkostninger. Det skyldes at de årlige serviceopgaver på varmepumperne ligger i sommerperioden, dermed bliver produktionsomkostningerne også højere end normalt i perioden.

Gasmotorer og gaskedler har produceret 8,5% af den samlede varemængde, men er kun årsag til 5,9% af de samlede produktionsomkostninger. Det skyldes at der i august måned har været perioder med god indtjening ved at stille den potentielle elproduktion fra gasmotorerne til rådighed for elmarkedet, uden de har været i drift. Derudover har motorerne også haft en normal indtjening på produktion og salg af el.

Elkedlerne har produceret 7,9% af den samlede varmemængde, men er årsag til 7,4% af produktionsomkostningerne.

De gennemsnitlige produktionsomkostning pr. MWh køl og varme, endte i august måned på 377,50 kr./MWh.

Likviditetsdiagrammet viser at ved udgangen af august måned har GUES en likvid saldo på 0,95 mio. kr.

Diagrammet for varmesalg viser at der til og med den 31. august er solgt 60.225 MWh varme, mod 57.220 MWh forudsat i budgettet. Graddagene for perioden ender på 1.806 mod 1.601 graddage for perioden 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%.

Projektregnskabet er færdiglavet og sendt til revisoren, når revisoren har revideret regnskabet, anmodes der om udbetaling af tilskud fra Fjernvarmepuljen.

#### Restkonvertering i Bjerringbro

##### Konvertering Brokbakken

P.t. mangler Hjortespringet at blive færdiggjort, alle husene i området der skal tilsluttes fjernvarme forventes at blive tilsluttet i uge 44/45. Der afventer stadig et svar fra Viborg Kommune vedr. om der skal lægges fjernvarmestik ind på de tomme byggegrunde på Muldvarpekrogen.

##### Gullev

Fjernvarmeledning til Gullev fra Brokbakken er etableret.

Det videre arbejde med etablering af fjernvarme i Gullev by forventes påbegyndt i uge 47/48 medio november.

Indtil d.d. er der udført vejsyn sammen med kommunen, som ikke havde nævneværdige bemærkninger til det valgt rørtrace. Det blev konstateret der er 2 stk. private veje, som GUES selv skal afsøge tilladelse til at grave i.

Ledningsdimensioner er fastlagt og Logstor og Isoplus regner tilbud på rør, bøjninger og stik.

Den 5. november afholdes et opstartsmøde med graveentreprenør. GUES kommer selv til at stå for sikkerhedsmøder mv.

##### Fjv. til landsbyer

Hvis det private Friplejehjem i Bjerring bliver en realitet, skal der fremføres en fjernvarmeledning i en stor dimension helt frem til Bjerring byskilt. Det vil medføre en fornuftig businesscase for fjernvarme til Bjerring.

## **Fjv. til Sønderbro Erhvervsområde**

Aktivitetshuset Gimle på Thorsvej er blevet konverteret til fjernvarme, næste tilslutning bliver en række private virksomheder i området, når håndværkerne er klar til det.

## **6.2 Kommende projekter**

### **1 MW luft/vand varmepumpe til UKV**

Forvaltningerne i både Favrskov- og Viborg Kommuner har nu sagt god for at de kan støtte et projekt der udnytter uudnyttet varme fra spildevand i Bjerringbro til en varmepumpe i Ulstrup, sammen med opsamlet energi fra udeluftsenheder placeret ved SPC i Bjerringbro, hvis GUES i et projektforslag er i stand til at påvise at projektet har samfundsøkonomiske, selskabsøkonomiske og brugerøkonomiske fordele. GUES skal i gang med at udarbejde et projektforslag og få det fremsendt til godkendelse hos Favrskov Kommune snarest.

GUES har via den rådgiver der hjalp med at søge om tilskud fra Energistyrelsen, anmodet om at få tilsagnet om tilskud forlænget med 2 år, det skulle være en formssag.

Hvis et projektforslag bliver godkendt i første kvartal 2025, går en udbudsrunde i gang og div. leverandører vælges. Varmepumpen kan så forventes klar til drift og indkørt senest til sommeren 2026.

### **Restkonvertering af Ulstrup**

Når Favrskov Kommune har godkendt projektforslaget om etablering af en varmepumpe på UKV, bortfalder den betingede godkendelse vedr. projektet der omhandler restkonvertering til fjernvarme i Ulstrup, projektet er dermed formelt godkendt. Det betyder at GUES kan lave det nødvendige udbudsmateriale og udarbejde salgsmateriale til forbrugerne i området, formentlig i andet eller tredje kvartal i 2025.

Et konverteringsprojekt kan tidligst igangsættes til foråret i 2026, afhængig af hvilke andre projekter der skal gennemføres i forbindelse med konvertering af landsbyer omkring Bjerringbro. En salgskampagne med tilbud om tilslutning til fjernvarme i Ulstrup, kan tidligst påbegyndes i andet halvår af 2025.

## **SOLVARME**

GUES arbejder på en VVM-anmeldelse vedr. rydning af skov til anden arealudnyttelse, så myndighederne kan vurdere om skoven GUES gerne vil rydde, har en miljømæssig værdi.

Har den det, kan det udløse et krav om en konsekvensrapport. Har den ikke det, kan skoven screenes ud, der skal dog forventes krav om genplantning et andet sted.

Den oprindelige rådgiver har også ved dette projekt anmodet om 2 års forlængelse af tilskudsperioden.

Viborg Kommune har kvitteret for VVM-anmeldelsen den 29. september 2024 og ifølge kommunens hjemmeside, har Teknik & Miljø en sagsbehandlingstid på 3 måneder når det drejer sig om ”Dispensation til at ændre på tilstanden af beskyttede naturområder”, dvs. der kan forventes et svar tilbage omkring 1. januar 2025.

### *7. Tidsplan for de kommende møder*

#### **Kommende bestyrelsesmøder i 2024:**

28. november

12. december

#### **Forslag til møder i 2025:**

30. januar

27. februar

27. marts

22. april (Generalforsamling – i Ulstrup Hallerne)

28. maj (bemærk det er en onsdag – pga. 29. = Kr. Himmelfartsdag)

26. juni

28. august

25. september

29. oktober (bemærk det er en onsdag – pga. den 30. er der Landsmøde)

27. november

11. december



## *8. Eventuelt*

Der blev ikke drøftet nogen emner under punktet evt.

Møde slut.