

Referatdato: 05-09-2022

Møde type: Bestyrelsesmøde

Mødedato og sted: 25-08-2022 – i mødelokale på BV

Referent:

CWH

Godkendelse af sidste referat

Referatet fra juni måneds bestyrelsesmøde blev godkendt uden bemærkninger.

Orientering om driften

Hen over sommeren har det været mulig at fastholde en fremløbstemperatur på 63 °C, det har dog betydet at returtemperaturen i nogle tilfælde når helt op på 42 °C. GUES forbrugere har efterhånden vænnet sig til at fremløbstemperaturen ikke er højere, formentlig fordi alle kan se det fornuftige i ikke at bidrage til unødigt ledningstab, så længe energipriserne er meget høje og stort set konstant stigende.

Tyttebærvej er koblet på Stenshedeledningen, det skete i uge 31, og gav omgående resultat for de tilsluttede forbrugere i enkelte tilfælde steg fremløbstemperaturen med 5 °C.

Konverteringerne i Stenshedeområdet er stadig udfordret af manglende fjernvarmeunits, den første portion på 16 stk. blev modtaget i uge 33 og straks monteret, der kommer igen en større portion fjernvarmeunits i uge 36.

Energicentralen er stadig lukket ned for sommeren, anlægget kører grundvandskøling til Grundfos og lader dermed energi i ATES anlægget til vinteren.

Varmepumpecentralen har hen over sommeren leveret det meste af grundlasten til hele GUES og COP-faktor er forbedret pga. høje udetemperaturer og optimerings tiltag fra GUES-driftspersonale.

Spildevandscentralen har kørt i ladedrift siden medio maj måned, hvor ATES anlægget startede opvarmning med energi fra spildevandet. ATES anlægget lader med ca. 1 MW i timen.

Transmissionsledningen mellem Ulstrup og Bjerringbro har været i drift stort set hele sommeren, primært fordi varmepumperne på Varmepumpecentralen har været i stand til at dække grundlasten i både Ulstrup og Bjerringbro, dermed undgås produktion af varme i Ulstrup på dyr naturgas.

Motoren i Ulstrup har kørt få timer med høje elpriser, kedlen i Ulstrup har også haft nogle få starter når energiindholdet i akkutanken har været for lavt.

De 4 motorer på BKV har haft få driftstimer ved høj indtjening i el-markedet, men det har desværre været i meget få timer pga. de vanvittig høje gaspriser.

Strategiske drøftelser

Det undersøges i øjeblikket om der er mulighed for at skifte til alternative brændsler på BKVs gasmotoranlæg, feks. til LPG-gas.

Flere LPG-gas leverandører er blevet spurgt, om de kan levere LPG-gas til GUES og indtil videre har flere leverandører takket nej, mens et enkelt endnu ikke svaret på henvendelsen.

Andre alternative brændsler kan være NH₃, H₂ eller Biogas, alle muligheder undersøges.

GUES har genoptaget dialogen med Norlys og Gudenåcentralen, ang. projektet med at trække varme ud af Tange Sø/Gudenåen vha. varmepumper trukket af vandkraftanlægget.

Viborg Kommunes planafdeling har holdt et fælles møde med alle kommunens fjernvarmeværker, for at gennemgå en analyse fra Cowi vedr. fremtidige konverteringer fra naturgas til fjernvarmeforsyning i Viborg Komunes landsbyer.

På mødet blev bl.a. en case for Mammen by gennemgået og den viste, at det er svært at få selskabsøkonomi i mindre byer som konverteres fra naturgas til fjernvarme, medmindre at tilslutningsprocenten er meget stor, minimum 80%, og der samtidig opnås et tilskud fra Fjernvarmepuljen.

Meddelelser

Favrskov Kommune kalder ind til opfølgende møde vedr. strategisk varmeplanlægning.

Viborg Kommune har bedt GUES om at planlægge fjernvarmeforsyning af en ny udstykning på Enebærkrattet i Bjerringbro, her ønsker Viborg Kommune at bygge modne 17 åbenlav byggegrunde.

Udviklingen i gas- og elpriser i august måned har vist sig at være helt ekstrem. Gennemsnitsprisen for den rå naturgas før omkostninger, lander i august på godt 19,76 kr. pr. m³. Gennemsnitsprisen for strøm til varmepumperne, før omkostninger til levering, lander på ca. 3.133 kr. pr. MWh i august. Det er helt ekstreme priser, som betyder at varmeprisen fra GUES vil stige til mere end det dobbelte i 2023 hvis den udvikling fortsætter.

Økonomi

Opfølgning på regnskab første halvår 2022:

Regnskabsopfølgningen for første halvår 2022 viser at der er solgt 43.061 MWh varme mod 53.586 MWh forudsat i budgettet, det er et reduceret salg af varme på 10.525 MWh svarende til en reduktion på 19,6 % af det budgetterede.

Årsagen til der er solgt færre MWh varme end forudsat i budgettet i første halvår, er bl.a., at mange forbrugere lukker for alt unødvendig opvarmning for at spare. Derudover er der i første halvår af 2022 registreret 19,4% færre graddage end i et normalt år.

Ledningstab var i første halvår budgetteret til at være 10.967 MWh men har reelt kun været på 9.894 MWh, det er en reduktion på 9,8 %.

I første halvår er der produceret 11.537 MWh varme på gaskedler, 7.954 MWh varme på gasmotorerne og 33.472 MWh varme på varmepumperne, det giver en fordeling hvor 22% af varmen er produceret på gaskedler, 15% er produceret på gasmotorer og 63% er produceret på varmepumper.

Naturgaspriserne har i første halvår ligget knap 16% over budgetprisen, elpriserne til varmepumperne har ligget tæt på den budgetterede pris.

I første halvår 2022 har der været samlede udgifter på 32,87 mio. kr. mod 37,22 mio. kr. forudsat i budgettet, altså er der opnået en besparelse på 4,35 mio. kr.

Den gennemsnitlige resulterende varmepris for første halvår, bliver dermed kr. 867 pr. MWh inkl. moms, imod kr. 826 pr. MWh varme inkl. moms, som var forudsat budgettet, altså en stigning på 41 kr. pr. MWh, det svarer til 5%.

Regnskabsopfølgningen for juli måned viser, at der er solgt 1.557 MWh varme i juli måned mens der var budgetteret med et salg på 2.198 MWh, det er en reduktion af varmesalget på 641 MWh svarende til 29%.

Ledningstabet er på 1.444 MWh mod 1.302 MWh i budgettet, dvs. en stigning på 142 MWh svarende til 3,2%, men hertil kommer at returledningen fra transmissionsledningen mellem Ulstrup og Bjerringbro nu sløjfes ind omkring ATES anlægget på Spildevandscentralen, så energi fra returledningen bliver lagret i ATES anlægget. Det vil sige, at en del af ledningstabet er lagret som varme i undergrunden og ligger klar til brug når vinterens varmebehov stiger.

Naturgaspriserne har i juli måned ligget 108% over budgetprisen og elpriserne til varmepumperne, har i samme periode ligget 39% over budget, det kan dermed konstateres, at prisstigningerne på el og gas er accelereret voldsomt i juli måned.

I juli 2022 har der været samlede udgifter på 1,81 mio. kr. mod 1,38 mio. kr. forudsat i budgettet, dvs. der har været øgede udgifter for 0,43 mio. kr. svarende til 31,5%.

Forklaringen ligger primært i øgede el og gas omkostninger, samt omkostninger til at producere varme der er lagt på lager i ATES anlægget til den kommende vinter.

Gennemgang af projekter

I projekt konvertering af Stenshede, er der nu tilkoblet 94 boliger til fjernvarmen, der mangler stadig varmevekslere, men der leveres 25 stk. den 31. august og yderligere 25 stk. den 5. september. Der tilsluttes 8 nye forbrugere i uge 36 og herefter 6 nye pr. uge. Det estimeres pt. at min. 180 boliger kommer på fjernvarmen i år.

Projektet angående produktion af mere køl til Grundfos, ligger hos Grundfos rådgiver som skal vurdere projektet for Grundfos.

I maj måned besluttede bestyrelsen at investere i en 10 MW elkedel til levering i august/september 2023. Elkedlen skal producere billig varme i store mængder, når elpriserne er meget lave, samtidig udgør elkedlen et bidrag til en fremtid uden fossile brændstoffer.

I løbet af sommeren har der været afholdt en udbudsrunde mellem leverandører af elkedler og det endelige output blev, at firmaet Aktiv Energianlæg tilbød en løsning med en 8 MW elkedel til Ulstrup, og en 15 MW elkedel til Bjerringbro.

Bestyrelsen besluttede at bestille en 8 MW elkedel til Ulstrup og en 15 MW elkedel til Bjerringbro til levering i august/september 2023.

GUES bestyrelse har besluttet at ansøge Energistyrelsen om tilskud til et 8.000 m² stort solfangeranlæg, som primært skal levere varme til lager i ATES anlægget om sommeren, så energien kan anvendes til opvarmning i vinterperioden.

GUES bestyrelse har også besluttet at ansøge Energistyrelsen om tilskud til en 1 MW stor varmepumpe, til placering på Ulstrup Kraftvarmeværk. Varmepumpen kan bl.a. bruges til at dække sommerlasten i Ulstrup og dermed kan transmissionsledningen mellem Ulstrup og Bjerringbro tages ud af drift om sommeren.

Tidsplan for kommende møder

Tidsplanen for de kommende bestyrelsesmøder ser ud som følgende:

29. september

27. oktober

24. november

15. december

Eventuelt

Der blev ikke behandlet nogen emner under punktet eventuelt.

Møde slut.