

Referatdato: 12-07-2024

Møde type: Bestyrelsesmøde

Mødedato og sted: 27-06-2024 – i mødelokale

Referent:

CWH

1. Godkendelse af sidste referat

Referat fra maj måneds bestyrelsesmøde er godkendt med elektroniske underskrifter.

KSP gjorde CWH opmærksom på at der mangler info i maj måneds referat, om at KSP opfordrer GUES til at lave en risikoanalyse på projektet/samarbejdet med NES, vedr. etablering af et 3 MW batterianlæg på BKV. Opfordringen fra KSP er fulgt, og risikoanalysen er udført, det var desværre ikke blevet nævnt i referatet.

2. Orientering om driften

SPC - Spildevandscentralen blev taget ud af alm. drift medio april, der lagres nu energi i ATES-anlægget.

EGC - Energicentralen blev taget ud af drift ultimo maj, der lagres nu energi i ATES-anlægget. Anlægget er under ombygning så der kan leveres højere temperatur på fjernvarmesiden, dermed kan anlægget anvendes til produktion af køling i sommerperioden med lav last i fjernvarmenettet.

VPC - Varmepumpecentralen har mange driftstimer og producere grundlast. Anlægget får udført nødvendige eftersyn og service inden sommerferien.

På **UKV – Ulstrup Kraftvarmeværk** anvendes elkedel og gasmotor afhængige af energipriserne. Kraftvarmeværksbygningen gøres klar til den kommende varmepumpe. Der har været dykkerinspektion i akkumuleringstanken, hvor man fandt en revnet svejsning som skal udbedres når det bliver muligt.

På **BKV – Bjerringbro Kraftvarmeværk** afventes der stadig en endelig godkendelse af LPG-gasanlæg til forsyning af en motor. Der arbejdes pt. på at besvare en række spørgsmål fra forvaltningen. Det forventes at projektforslaget behandles efter sommerferien, først af forvaltningen og derefter i byrådet.

På BKV har der været dykkerinspektion i begge akkumuleringstanke uden at der er fundet graverende fejl.

GUES har haft et udfald på 10 kV højspændingsanlægget på BKV som påvirkede produktionen hos Grundfos. N1 meddelte derefter GUES, at årsagen skyldtes en fejl på vores højspændingsanlæg. Fejlen blev lokaliseret til elkedlen og leverandøren af elkedlen er gået igang med at finde årsagen.

På **BV – Varmecentralen Realskolevej** er den nye nødstrømsgenerator leveret men endnu ikke tilkoblet elnettet, det sker først i uge 39.

GUES har investeret i en drone med et termokamera til detektering af vandtab fra fjernvarmenettet. Med dronen blev der registreret en utæthed midt i et af byens mest befærdede vejkryds, der blev derefter planlagt en reparation af utætheden i uge 26. Fredag morgen i uge 25, begyndte vandet at pible op af asfalten i vejkrydset og en hurtig opgravning blev nødvendig.

Årsagen til utætheden viste sig at være et stort plastrør til føring af fiberkabler, som på et tidspunkt er blevet skudt under vejen, det har uheldigvis beskadiget kappen på vores fjernvarmerør, så meget, at grundvand er trængt ind i fjernvarmerørets isolering og utætheden er opstået.

3. Strategiske drøftelser

3.1 Årshjul

Årshjulet i juni har overskriften: **Strategiske drøftelser**

Hos GUES er en del af strategien at samarbejde med andre virksomheder - herunder:

Grundfos (GF) – og GUES samarbejder om Energicentralen (EGC) vedr. fælles produktion af varme og køl. Når Energicentralens kapacitet er fuldt udnyttet, er det aftalt at GUES kan levere køl fra Varmepumpecentralen (VPC), til samme produktionspris som er beregnet fra EGC.

NES – og GUES samarbejder om etablering af et 3 MW batterianlæg på Bjerringbro Kraftvarmeværk (BKV). NES lejer sig ind hos GUES og etablerer batterianlægget, GUES etablerer de tilhørende installationer, anlægsinvesteringerne fordeles 30/70 til GUES/NES. Planen er at GUES overtager anlægget 100% når vi har lært at drifte det og kan se indtægterne i anlægget svarer til forventningerne.

Rødkærsgade Fjernvarme (RFV) - og GUES samarbejder om fælles vagt, det har stået på i mere end 10 år.

Ans Kraftvarmeværk (AKV) - har spurgt om GUES har mulighed for at levere fjernvarme til AKV f.eks. via Sahl, hvis GUES får opsat en varmepumpe i Tange ved Gudenaacentralen. AKV søger samarbejde med GUES om fremtidig drift, hvis det er muligt. På sigt vil AKV gerne tale fusion med GUES hvis det giver mening for begge parter.

Viborg Fjernvarme (VF) - og GUES drøfter periodevis mulighederne for at modtage overskudsvarme fra Apple og Energinet i Foulum via VF.

Mammen Mejeri (MM) – og GUES forsøger at få et samarbejde op at stå med henblik på at MM skal levere overskudsvarme til Mammen by og GUES.

Bestyrelsen diskuterede behovet for at holde et strategiseminar i efteråret, bl.a. om NIS2, på opfordring fra KSP. Det blev besluttet at lade muligheden stå åben indtil videre, for senere at genoptage spørgsmålet hvis der opstår et aktuelt behov.

4. Meddelelser

Ny CO2-afgift fra 2025

Der kommer en ny CO2-afgift fra 1. januar, som betyder at GUES skal lave flere tiltag for at blive uafhængig af naturgas. Varmeproduktionen på el bliver ikke ramt af den nye afgift, idet CO2-afgiften på el betales af el-producenten, når der bruges fossile brændsler til elproduktion.

Den kommende CO2-afgift vil betyde at GUES bliver mere konkurrencedygtig overfor private gaskunder, som bliver 100% ramt af afgiften. GUES anvender kun naturgas til 20% eller mindre af den samlede varmeproduktion, så GUES rammes forholdsmæssigt kun af afgiften på de 20% af vores varmeproduktion indtil der udfases mere naturgas.

GUES har investeret i et dronekamera

GUES har investeret i en drone med infrarød termokamera til fejlfinding på fjernvarmenettet, planen er at alle medarbejdere hos GUES, som arbejder med fjernvarmeledninger, skal oplæres i at bruge dronekameraet så det bliver brugt som et naturligt værktøj i vores hverdag.

Overtagelse af lejemål ved SPC

GUES har indgået en aftale med Grundfos og Energi Viborg Vand, om at GUES pr. 1. juli 2024 overtager et 1200 m² stort lejemålet ved SPC, som Grundfos tidligere har anvendt til deres Biobooster test site.

Lejemålet som bl.a. indeholder en maskinhal, skal primært bruges til opbevaring af de 2 udfasede gasmotorer fra BKV.

LPG/OLIEPROJEKT

GUES arbejder med projektforslaget og har i den forbindelse afsøgt direktiver og love, samt forespurgt ved energistyrelsen i håb om at kunne tilfredsstille kommunens bekymringer og levere svar på de mange spørgsmål forvaltningen har.

Der er indhentet konkrete priser/budgettilbud ved leverandører af det udstyr som forvaltningens medarbejdere mener bør undersøges, som en konsekvens af projektforslaget, samt Dansk Fjernvarmes næstformand Kim Behnke har udtalt sig på vegne af vores organisation, det har forvaltningen også efterspurgt. Sammenholdt med nye beregninger i EnergiPro, samfunds- og selskabsmæssige konsekvensberegninger som er under udarbejdelse, forventes materialet færdiggjort i løbet af uge 27 og kan herefter indsendes til Viborg Kommunes Forvaltning.

Forberedelse til NIS2

GUES har indgået en aftale med GAP Solutions, vedrørende levering af konsulenthjælp til udfærdigelse af en NIS2 certificering, således at GUES kan leve op til de krav der stilles til offentlige forsyningsselskaber i forbindelse med implementering af NIS2 lovgivningen, der træder i kraft pr. første januar 2025.

GAP Solutions hjælper GUES med at kortlægge IT/OT-netværk, arbejdsprocesser, leverandører og sikkerhedsforanstaltninger. Kortlægningerne skal bruges til at lave en trusselsvurdering. På baggrund af trusselsvurderingen bliver der udarbejdet en risikovurdering, som skal munde ud i fastlæggelse af en række konkrete tiltag som skal sikre at GUES ikke kan udsættes for uønskede farer og risici, blot fordi vi ikke har tænkt os om og handlet derefter, eller ikke har levet op til myndighedernes krav.

Etablering af en ladestander på BV

For at GUES kan følge med den generelle omlægning væk fra fossilt drevne biler til el-biler, ser det ud som om der vil opstå et behov for etablering af minimum 1 stk. ladestander på parkeringspladsen Realskolevej 18.

Ofte har GUES besøg af serviceteknikkere, sælgere, konsulenter og rådgivere mv. som ankommer hertil i el-biler, og den samme udvikling sker også blandt personale og bestyrelse.

GUES har spurgt hhv. Clever og NORLYS om tilbud på etablering af 1 stk. ladestander ved parkeringspladsen, hvor brugere af ladestanderen selv afregner forbrugt strøm med det pågældende selskab. Tilbuddene viser at det vil koste mellem 135.000 – 140.000 kr. over en 5 års periode, uanset om GUES lejer eller køber ladestanderen. Herefter vil det være absolut billigst at eje, da det herefter kun vil koste et abonnement på mellem 68 – 98 kr. pr. måned.

Det blev aftalt at der undersøges for andre muligheder, som er billigere end de nævnte fra Clever og NORLYS.

Indvendig inspektion af akkumuleringstanke

I år har der været dykker eftersyn på alle 3 akkumuleringstanke GUES ejer og indtil videre er der ikke fundet nogen graverende fejl hverken i Ulstrup eller Bjerringbro.

5. Økonomi

5.1 Opfølgning på budget og regnskab

Fordelingen af varme og produktionsomkostninger i maj måned, viser, at varmepumpeanlæggene har produceret 87,5% af den samlede køle og varmeproduktion for maj som er på 4.494 MWh, men de er kun årsag til 71,2% af de samlede produktionsomkostninger. Gasmotorer og gaskedler har produceret 3,2% af den samlede varemængde men er årsag til 18,6% af de samlede produktionsomkostninger. Elkedlerne har produceret 9,4% af varmemængden men er årsag til 10,2% af produktionsomkostningerne. Den gennemsnitlige produktionsomkostning pr. MWh køl og varme endte i maj måned på 463,50 kr./MWh.

Likviditetsdiagrammet viser at ved udgangen af maj måned har GUES en likvid saldo på -5,7 mio. kr.

Diagrammet for varmesalg viser at der til og med den 31. maj er solgt 50.161 MWh varme, mod 49.275 MWh i budgettet. Graddagene for perioden var på 1627 mod 1601 graddage for perioden i et normal år.

6. Projekter

6.1 Igangværende projekter

Hagenstrupparken

Tidsplanen er fortsat forskudt med ca. 2 måneder, men alle hovedledninger og stikledninger står færdigt når uge 27 er omme og de sidste boliger konverteres i løbet af sommeren, så projektet kan afsluttes i første halvdel af august måned.

Teglparken, Solsortevej og Lærkevej

Projektet vedr. konvertering af Teglparken, Solsortevej og Lærkevej er afsluttet og der er søgt om udbetaling af tilskud fra Fjernvarmepuljen.

Brokbakken

Inden entreprenøren går på ferie er der lagt ca. 1.200 m. hovedledning i jorden, frem til afgreningen ind til boligforeningen Sct. Jørgen. Stikket til Sct. Jørgen udføres umiddelbart efter sommerferien, de er lovet fjernvarmeforsyning fra uge 33.

Pumpebrønden til Brokbakken er ved at blive etableret og den forventes klar til drift i løbet af uge 28.

Yderområder/landsbyer

Konverteringskampagnerne i Hjermind og Gullev går forholdsvis rimeligt godt. Efter der blev omdelt en folder i begyndelsen af maj måned, har der været efterspørgsel på fjernvarmeløsninger igen.

Der er sendt en mange tilbud til Gullev, som har fået første prioritet, da det snart skal besluttes om projektet på Brokbakken skal videreføres til Gullev.

6.2 Kommende projekter

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

Der er holdt et møde med Favrskov Kommune for at gennemgå de seneste oplysninger vedr. påvirkning af grundvandsmagasiner, ved brug af grundvand som energikilde til en ny varmepumpe.

Der blev på mødet aftalt flg. handlinger:

1. Det drøftes med Regionen om der er risiko for at borerne kommer til at ligge i forurenede områder, da der skal bores i områder med opfyldt jord.
2. Der skal måske laves flere modulerings/simuleringer af det oppumpede grundvands indflydelse på det øvrige grundvand i området.

Når spørgsmålene er belyst og der er grønt lys til at fortsætte, skal GUES i dialog med Ulstrup Vandværk, for at få deres accept af projektet, først derefter kan der søges om boretilkendelse. Efter godkendt boretilkendelse laves der prøveboringer, falder de ud som ønsket, søges der om tilladelse til etablering af et projekt med borer.

Ved modtaget godkendelse til etablering af grundvandsanlæg, sættes varmepumpe i udbud.

Restkonvertering af Ulstrup by til fjernvarme

Energistyrelsens medarbejdere vedr. Fjernvarmepuljen, har henvendt sig til GUES for at få supplerende oplysninger. Niras som har lavet projektforslaget vedr. rest konvertering af Ulstrup, har fremskaffet de ønskede data og de er indsendt til Fjernvarmepuljen. Herefter afventer GUES Fjernvarmepuljens godkendelse af tilskud til projektet.

Solvarme til ATES

I de små skovarealer som GUES har købt til etablering af solvarmeanlæg, findes der 2 mindre områder som formentlig har status af §3 zoner. Det ene af områderne er tidligere vurderet til at være en forkert indberetning. GUES har rettet henvendelse til forvaltningen i Viborg Kommune, for at få en vurdering af hvilke tilladelser de ser som nødvendige for at der kan etableres et solfangeranlæg på området.

Forvaltningen er vendt tilbage med et krav om udarbejdelse af en VVM-Screening, i første omgang for at afdække behovet for en evt. miljøredegørelse af arealet.

Med hensyn til at benytte arealet til opstilling af energianlæg, skal der udarbejdes en Lokalplan for området, inden et projektforslag kan udarbejdes. Selve lokalplanen vil kræve ca. et års behandlingstid ved kommunen. Forvaltningens medarbejdere har grundet højt arbejdspress iværksat en prioriteringsplan, for de opgaver som ønskes behandlet. Det betyder, at hvis der ønskes behandling af ” **VE-anlæg** ” skal der udarbejdes og indsendes et større ansøgningsskema, med visualisering og beskrivelse af projektet. Ansøgningsskemaet skal være indsendt inden 31/12-24 for at blive behandlet i 2025.

Varmepumpe ved Gudenåcentralen

Her er ikke sket nogen ændringer siden sidste møde.

Evt. møllestrøm til fjernvarme

Her er ikke sket nogen ændringer siden sidste møde.

7. Tidsplan for de kommende møder

Tidsplanen for de kommende bestyrelsesmøder ser ud som følgende:

Forslag til kommende bestyrelsesmøder i 2024:

29. august

26. september

23. oktober

28. november

19. december

8. Eventuelt

Der blev ikke drøftet nogen emner under punktet evt.

Møde slut.