

Sag nr.: 45
ESDH-nr.: 2017/00382 019
Ansvarlig: CH

45. Orientering om status vedr. den fremtidige varmeproduktion

Kommissorium for arbejdsgruppe om fremtidig varmeproduktion

Der arbejdes på sagen, og der vil blive givet en status på bestyrelsesmødet.

Konceptrapport i ny version

Konceptrapporten er ved at blive udarbejdet i en version der kan præsenteres for offentligheden. Dog afventes kontakten med Apple endnu, således Apple, på et overordnet niveau, kan bekræfte varmeprojektets hovedelementer.

Med den nye såkaldte erhvervspakke, som regeringen, Dansk Folkeparti og Radikale Venstre netop har indgået, halveres el-afgiften på varmepumper over de kommende tre år. Aftaleparterne er endvidere enige om at søge at gennemføre en varig nedsættelse af elvarmeafgiften med 25 øre pr. kWh i forhold til 2017 fra og med 2021 i forbindelse med kommende energiforhandlinger.

Vi er derfor i gang med at belyse denne positive konsekvens for det samlede projekt, således dette også kan indgå i den nye konceptrapport.

Udnyttelse af overskudsvarme hos Føtex

EVK og VF har oprindeligt haft en dialog vedrørende udnyttelse af overskudsvarme (august 2015 Regionshospitalet), hvor der var en gensidig forståelse af at overskudsvarmeprojekter kunne etableres gennem en treparts aftalestruktur. Altså med EVK som varmekøber, Regionshospitalet som varmesælger samt VF som aftalepart vedrørende den fysiske tilslutning til distributionsnettet.

Denne tilgang ville sikre, at alle fjernvarmekunder i Viborg by ville få adgang til den besparelse, der kunne opnås, og dermed ikke kun VF's kunder, samt at den overordnede produktionsplanlægning stadig bevares i EVK regi, således der altid produceres den varme, der er billigst at producere.

Tilsvarende drøftelser har været gennemført vedrørende udnyttelse af overskudsvarme fra Føtex.

Der er derfor ikke nogen hindringer i at udnytte overskudsvarmen fra Føtex, såfremt ovenstående gensidige forståelse opretholdes.

Der er igangværende drøftelser mellem VF og EVK for at få gennemført de omtalte projekter, herunder afholdes der møde den 22. november 2017.

Fremtidigt temperaturbehov

EVK har afholdt møde med Boligselskabet Viborg, Boligselskabet Sct. Jørgen og Overlund Fjernvarme vedrørende deres fremtidige temperaturbehov i fjernvarmeforsyningen.

Boligselskaberne forventer at bevare de nuværende temperaturer en del år frem i tiden, da det ellers vil kræve omfattende ændringer for de eksisterende bygninger.

Overlund har tilkendegivet, at de også har en minimumsgrænse for hvor lav en temperatur, de kan håndtere i deres forsyning, uden det går ud over deres kunders behov.

EVK har til hensigt at forsætte med at opfylde vores kunders behov for temperatur og varmemængder.

Såfremt det i fremtiden bliver økonomisk fordelagtigt, at sænke temperaturen i det overordnede transmissionsnet, vil EVK sørge for, lokalt evt. vha. varmepumper, at løfte temperaturen som vores kunder måtte ønske det.

Ny mødestruktur

EVK har, på baggrund af den gensidige bestyrelsesrepræsentation, stillet forslag om ændret mødestruktur.

Vi har fået Viborg Fjernvarmes tilbagemelding, og på baggrund heraf er det besluttet at fastholde afholdelse af 2 årlige møder med distributørerne.

Konceptrapporten og VF/Niras rapporten.

På ekstraordinært bestyrelsesmøde den 13. juni 2017 gennemgik Peder Rasmussen (Projektleder - Rambøll) en sammenligning af EVK's konceptrapport og VF/Niras rapporten.

Følgende betragtninger indgik:

- VF's billigste scenarie – og det, de anbefaler – er scenarie 2D: decentrale varmepumper og zone inddeling af distributionsnettet mht. temperaturer. Benævnt "Balanceret fjernvarme" i rapporten.
- Der er kun marginal forskel mellem VF's scenarie 1A (centrale varmepumper) og 2D: 18 kr./MWh (45 MW)
- VF scenarie 1A og EVK scenarie 1 ligner hinanden: varmepumper ved Apple og lavtemperatur => derfor sammenligner vi:
 - VF scenarie "1A - 45 MW" og "EVK Scenarie 1 55/30", da det kan antages, at forskellene mellem resultaterne for centrale varmepumper har samme størrelse som for decentrale varmepumper.
- Scenarie 2D er ikke beregnet, da det ikke indenfor tidshorizonten har været muligt at opbygge en helt ny beregningsmodel med decentrale varmepumper og zoneinddeling.

Konklusionen på sammenligningen var, at det er de til grund liggende forudsatte forudsætninger til beregningerne, der er afgørende for forskellen i varmeprisen i de to rapporter. Flere af disse forudsætninger er ikke teknisk baseret, men snarere politisk tro på- og holdninger til fremtiden.

Der er stor usikkerhed på fastlæggelsen af de fleste betydende beregningsforudsætninger, men hvor VF har anlagt en optimistisk (for varmeprisen) vurdering for flertallet af disse, har vi i konceptrapporten anlagt en mere forsigtig vurdering for flertallet af disse.

I vores kommende analysearbejdet, og færdiggørelse af konceptrapport, fastholdes derfor de anvendte forudsætninger, men tilpasser dem efterhånden, som der kommer nye regler på området som f.eks. elvarmeafgiften.

Vedrørende kraftvarmeværkets fremtid kan det oplyses, at værket indgår som produktionsenhed pt. som minimum frem til det tidspunkt, hvor Apple kan levere den nødvendige varme-

mængde. Grundlaget for dette er en økonomiske vurdering af, hvor det er billigst at producere varmen.

På bestyrelsesmødet den 12. oktober 2017 blev planen om at konkurrenceudsætte systemberegninger for det samlede varmesystem i Viborg præsenteret, men dette kræver, at vi får adgang til data i distributørernes fjernvarmenet, ligesom vi har delt vores oplysninger med VF.

Der pågår løbende drøftelser med VF om fremdriften i projektet.

BILAG

Ingen

DIREKTØREN INDSTILLER

at orienteringen tages til efterretning.

BESLUTNING

Vedr. overskudsvarmeprojekter:

Det bemærkes, at der er enighed om, at det er væsentligt, at økonomien i alle lokale overskudsvarmeprojekter skal indgå i EVKs samlede varmeprisberegninger, således at disse projekter kommer alle distributører til gavn.

VF bemærkede vedr. afsnittet:

*"Der er stor usikkerhed på fastlæggelsen af de fleste betydende beregningsforudsætninger, men hvor VF har anlagt en optimistisk (for varmeprisen) vurdering for flertallet af disse, har vi i konceptrapporten anlagt en mere forsigtig vurdering for flertallet af disse."
at VF ikke er enige i, at det er en optimistisk vurdering.*

Indstillingen blev herudover godkendt.