



Vedr. : Ordinært møde

Sted : Viborg Fjernvarme, Håndværkervej 6, 8800 Viborg

Tid : **Torsdag den 23. november 2017 kl. 16.00-19.00**

Deltagere : Per B. Jørgensen PBJ  
Helle Henningsen HH  
Klaus Keller KK  
Mikael Møller MM  
Ole Jespersen OJ  
Ole Anders Petersen OAP  
Leif Duus LD  
Niels Dueholm ND  
Allan Clifford AC  
Morten Abildgaard MAB (ref.)

Afbud:

## DAGSORDEN

Pkt.	Emne:	Beslutning:
<b>09.01</b>	<b>Referat:</b>  <b>Godkendelse af referat 8</b>	
<b>09.02</b>	<b>Orientering - Siden sidst:</b>  <b>Bilag 1 – Siden sidst</b>	Orientering
<b>09.03</b>	<b>Orientering - Status Økonomi v/direktøren:</b>  <b>Bilag 2 – Budgetopfølgning – oktober 2017 (ÅTD)</b> <b>Bilag 3 – Likviditetsoversigt</b> <b>Bilag 2a og 3a – Kommentarer til månedsrapportering</b> <b>Bilag 4 – Restanceliste (Udleveres på mødet)</b>	Orientering
<b>09.04</b>	<b>Godkendelse af budget og takstblad for 2018 v/direktøren:</b>  <b>Bilag 5, indeholdende Budget 2018, Likviditetsbudget 2018 samt Takstblad 2018</b>	Beslutning



## Viborg Fjernvarme

<b>09.05</b>	<b>Kommissorium for Projekt- &amp; Arbejdsgruppe vedr. en samlet analyse af fjernvarmesystemet fra kilde til forbruger v/formanden:</b>  Bilag 6 – Revideret udkast til kommissorium	Orientering og drøftelse
<b>09.06</b>	<b>Status på arbejdet i Bestyrelsesudvalget vedr. omstilling af rammen for en ny driftsaftale med EVK v/formanden:</b>	Beslutning
<b>09.07</b>	<b>Udnyttelse af overskudvarme fra Regionshospitalet</b>  Bilag 7 – Notat fra Planenergi	Beslutning
<b>09.08</b>	<b>Orientering - Kort status på tidsplanen for den af Energi Viborg Kraftvarme anlagte voldgiftssag v/formanden:</b>	Orientering
<b>09.09</b>	<b>Meddelelser til pressen v/formanden:</b>	Orientering
<b>09.10</b>	<b>Evt.</b>	Orientering



# Viborg Fjernvarme

## **REFERAT**

Punkt 09.06 blev flyttet ned efter Punkt 09.10 Evt. på dagsordenen som afslutning, idet ND og AC blev erklæret inhabile ift. behandlingen af punktet.

### **Ad 09.01**

Referatet blev underskrevet.

ND pointerede, at ND og AC forlod lokalet på det seneste bestyrelsesmøde under behandlingen af Punkt 08.05 og 08.06 på grund af inhabilitet.

### **Ad 09.02**

MAB gennemgik udvalgte punkter under *Siden Sidst*, herunder

#### Vedr. Analyse vedr. Blokcentralen Ringparken

MAB orienterede om, at NIRAS regner på 3 scenarier.

1. Bevarelse af forsyningen fra EVK's dedikerede transmissionsledning.
2. Omlægning til forsyning af blokcentralen fra VF's hovedledningsnet suppleret med mulighed for boost af temperaturen, men hvor det interne fordelingsnet bevares.
3. Omlægningen til forsyning af de enkelte ejendomme med stik fra VF's hovedledningsnet, og hvor det interne fordelingsnet samtidig nedlægges.

Analysen forventes at være færdiggjort i løbet af 14 dage.

#### Vedr. Brud og Vandtab i distributionsnettet

MAB henviste de faktiske tal i bilag 1 til *Siden Sidst*.

VF har kun haft 6 brud til dato i 2017, hvilket er historisk få. Samtidig har vandtabet i ledningsnet aldrig været lavere.

MAB orienterede om, at VF følger driften tæt og at årsagen skal findes i, at VF's løbende renovering af ledningsnettet blandt andet er styret af at få renoveret ledningsnettet i de områder, hvor VF erfaringsmæssigt har oplevet flest ledningsbrud samtidig med at dronetermograferingen i 2016 og foråret 2017 har sikret nogle præventive reparationer.

#### Vedr. forsyning af Arnbjerg

MAB orienterede om, at forbrugerne i Arnbjerg bruger mere varme end forventet, hvilket begrundes i, at forbrugerne anvender fjernvarme til udtørring af de nybyggede huse.

Området forventes tilsluttet hovedforsyningen fra Viborg by i uge 49.



## Viborg Fjernvarme

### **Ad 09.03**

MAB gennemgik kort økonomirapporteringen.

#### Vedr. Resultatudviklingen

MAB gennemgik kort perioderapporten.

Perioderapporten udviser en overdækning pr. 31/10 på kr. 4.989.000,00.

Resultatet er delvist begrundet i forskydninger og delvist i reelle besparelser skabt ved en mindre ledningstab end forventet samt færre udgifter end forventet til udbedring af brud, idet VF alene har haft 6 brud ÅTD.

#### Vedr. Likviditeten

Likviditeten er præget af et større indestående end forventet, hvilket følger af resultatudviklingen beskrevet ovenfor.

#### Vedr. Restancelisten

Restancelisten er sædvanlig med meget få restancer.

### **Ad 09.04**

MAB gennemgik budgetforudsætningerne.

Bestyrelsen spurgte ind til sammenhængen mellem udviklingen i afregningsmålere på s. 3 og antallet af forventede nyttilslutninger på s. 13, idet tallene afviger fra hinanden.

*Svar: Antallet af afregningsmålere på s. 3 er det gennemsnitlige antal målere for året som anvendes som fordelingstal ift. deraf afledte omkostninger. De 361 tilslutninger på s. 13 afspejler det samlede forventede antal tilslutninger pr. 31/12 2018.*

MAB orienterede om, at VF på et møde i uge 46 med Viborg Kommune er blevet orienteret om, at byggemodningen af Arnbjerg Fase 2 og 3 vil blive fremskyndet og dermed gennemført i 2018. Da VF ikke har budgetteret med den fulde byggemodning i 2018, vil anlægsbudgettet blive højere ift. det fremlagte, uden at det er væsentlige afvigelser.

Det blev aftalt, at VF udarbejder et tillæg til budget 2018, som behandles af bestyrelsen på næste bestyrelsesmøde i januar, idet byggemodningen naturligvis skal gennemføres iht. det godkendte projektforslag for det samlede område.

MAB orienterede om, at VF har modtaget tilsagn om anlægslån på 20 mio. kr. til finansiering af anlægsbudgettet.



## Viborg Fjernvarme

### **Bestyrelsen godkendte budget 2018.**

PBJ anmodede om, at det præciseres i Takstbladet, at Målerleje og Vekslerleje er angivet som leje pr. år.

Endvidere rettes en mindre fejl i momsregningen af Service og Vedligeholdelsesgebyret i tilfælde af ud-kald, som ikke vedrører VF's ansvarsområde ifm. vekslerudlejning.

### **Bestyrelsen godkendte takstblad 2018.**

Budget og takstblad offentliggøres på Viborg Fjernvarmes hjemmeside.

Takstbladet bliver ligeledes anmeldt til Energitilsynet.

### **Ad 09.05**

PBJ orienterede om drøftelserne med EVK's formandskab vedr. supplerende analyser ift. udnyttelse af overskudsvarmen fra Apple.

PBJ pointerede, at VF og EVK er så langt i analyserne vedr. udnyttelse af overskudsvarme fra Apple, at vi konkret ved, hvad der skal udføres supplerende detailanalyser af.

VF lægger op til, at snittet i analyserne skal ske ved spidslastcentralerne, således at de analyser der skal udføres fra spidslastcentralerne og ud på distributionssiden gennemføres af VF og at de analyser der skal ske fra spidslastcentralerne og ud til Apple gennemføres af EVK.

De analyser som skal udføres på spidslastcentralerne og i det bynære transmissionsnet sker i samarbejde.

PBJ orienterede endvidere om, at VF ønsker analyserne gennemført for tre scenarier.

1. Referencen – det nuværende Kraftvarmeværk med tilhørende gas-kedler som spidslast.
2. Scenarie 1 - EVK's scenarie for udnyttelse af overskudsvarmen.
3. Scenarie 2D, som er det scenarie som NIRAS anbefaler og som indeholder fremtidens fjernvarmesystem med behovsstyrede fjernvarmetemperaturer og en opdeling af varmepumperne til dels at blive placeret ved Apple og dels i Viborg by.

### **Bestyrelsen godkendte forslaget.**

ND tog forbehold for godkendelse hos EVK, idet forslaget ikke er behandlet af EVK's bestyrelse.

### **Ad 09.06**

**(Punktet blev behandlet efter Punkt 09.10 Evt. uden deltagelse af ND og AC grundet inhabilitet).**



## Viborg Fjernvarme

### Ad 09.07

MAB redegjorde for indstillingen til en betinget godkendelse af, at VF indgår aftale med Regionshospitalet om udnyttelse af overskudsvarme herfra i VF's ledningsnet.

MAB forklarede, at Regionshospitalet ønsker, at VF aftager overskudsvarme fra Regionshospitalet ved en fremløbstemperatur på 42 grader celcius.

Ved hjælp af en el-dreven varmepumpe skal VF herefter hæve temperaturen til fjernvarmetemperatur og sende det ud til forbrugerne i midtbyen og Banebyen.

Planenergi har udarbejdet et notat, hvor VF etablerer og ejer en el-dreven varmepumpe nede ved Regionshospitalet som på årsbasis forventes at levere 4.073 MWh til en resulterende varmepris på 201 kr. pr. MWh. Såfremt Regeringen gennemfører de udmeldte lempelser af el-afgiften fra 2019 vil prisen blive reduceret med yderligere 20 kr. pr. MWh.

De 4.073 MWh svarer til årsforbruget hos 225 husstande iht. Energistyrelsens normtal og til 290 husstande ift. det gennemsnitlige parcelhus i Viborg.

Bruttoinvesteringen er opgjort til 7,6 mio. kr. Værdien af energibesparelsen som kan indberettes som led i energiselskabernes energispareordning er opgjort til 4.000 MWh til en værdi af 1,4 mio. kr., hvilket betyder at nettoinvesteringen er på 6,2 mio. kr.

MAB oplyste følgende betingelser for at gennemføre projektet:

1. At EVK accepterer, at VF gennemfører investeringen uanset driftsaftalen mellem EVK og VF.
2. At VF kan opnå en tilfredsstillende aftale med Regionshospitalet, herunder at VF ikke påtager sig en aftagerpligt og at overskudsvarmen stilles til rådighed vederlagsfrit.
3. At VF får bekræftet de erfaringspriser, som Planenergi har lagt til grund for sine beregninger.
4. At VF modtager tilsagn om anlægs lån til nettoinvesteringen på 6,2 mio. kr. fra Danske Bank.

PBJ orienterede bestyrelsen om møde mellem EVK og VF den 22. november vedr. udnyttelse af bynær overskudsvarme. På mødet deltog VF's advokat Ole Thiel.

Efter mødet har Ole Thiel fremsendt et kort notat, hvor Ole Thiel anbefaler en løsning, hvor VF indgår aftale om aftag af overskudsvarme fra Regionshospitalet.

Idet EVK har krævet, at provenuet ved udnyttelse af overskudsvarme i VF's net skal overgå til EVK, således at EVK kan indregne det i den generelle varmepris fra EVK, udarbejdes der en aftale mellem EVK og VF, hvor VF sælger den producerede varmemængde til EVK til VF's samlede produktionspris. Samtidig indskrives i aftalen mellem VF og EVK, at EVK kan pålægge VF at slukke for varmepumpen og dermed udnyttelsen af overskudsvarmen, hvis EVK's produktionsplanlægning tilsiger det.

ND orienterede om, at EVK drøfter forslaget på bestyrelsesmøde i EVK fredag den 24. november.

**Bestyrelsen godkendte indstillingen.**



## Viborg Fjernvarme

### **Ad 09.08**

PBJ orienterede om, at syn og skøn pågår.

Energitilsynet har meddelt, at de forventer at have genbehandlet spørgsmålet om indregning af geotermi-omkostningerne i varmeprisen og have truffet en ny afgørelse inden sommerferien 2018.

Herefter kan EVK og VF afgive sine afsluttende processkrifter, således at voldgiftssagen kan blive berammet til gennemførelse i 2019.

### **Ad 09.09**

PBJ orienterede om, at han er blevet kontaktet af DR TV-avisen, som har spurgt ind til udviklingen i byen.

DR vil gerne fortælle den gode historie om, hvordan man kan udvikle fremtidens fjernvarmesystem og udnytte lokal overskudsvarme.

PBJ lagde op til en drøftelse med DR i det nye år.

### **Ad 09.10**

ND orienterede om, at dette var hans sidste møde og takkede for samarbejdet, idet han udtræder af Energi Viborg Kraftvarmes bestyrelse ved årsskiftet.

ND og OJ meddelte afbud til bestyrelsens julefrokost.

### **Behandling af punkt 09.06**

PBJ orienterede om møderne i bestyrelsesudvalget vedr. oplæg til en ny driftsaftale bestående af PBJ, KK, LD, OJ og MAB.

PBJ pointerede behovet for en ny driftsaftale som forudsætning for at kunne udnytte overskudsvarme fra Apple såvel som bynært.

PBJ forklarede nødvendigheden af, at VF driver de bynære varmepumper, da de skal være styret af behovet i VF's forsyningsområde og som vil udvikle sig over tid både ift. temperaturkrav og aftag.

PBJ omdelte notat udarbejdet af bestyrelsesudvalget og indstillede på den baggrund til, at PBJ fremsender brev til EVK med ønske om at indlede forhandling af en ny driftsaftale.

### **Bestyrelsen godkendte indstillingen.**

Bestyrelsen drøftede Byrådets nye konstitueringsaftale og forventningerne til de kommende drøftelser og forhandlinger.



## Viborg Fjernvarme

### **Planlagte bestyrelsesmøder:**

*Torsdag den 25. januar 2018*

*Torsdag den 22. marts 2018*

*Torsdag den 19. april 2018*

*Torsdag den 24. maj 2018*

### **Øvrige møder:**

*Fredag den 1. december 2017 (Bestyrelsens julefrokost kl 18.00)*

*Tirsdag den 24. april 2018 (Ordinær generalforsamling)*

*PBJ/MAB*

---

Per B. Jørgensen

---

Helle Henningsen

---

Klaus Keller

---

Leif Duus

---

Ole Anders Petersen

---

Ole Jespersen

---

Mikael Møller

---

Niels Dueholm

---

Allan Clifford