

# Bilag 1 "Siden sidst"

- Orientering af bestyrelsen ift. daglig drift og igangværende projekter

Strategi og Planer	
Vedr. varmepumpeprojekter	<p>16-03-2020 VF deltager i EVK's arbejde med henblik på at etablere varmepumper for fremtidig varmeproduktion.</p> <p>VP i Hald Ege: Der arbejdes med et varmepumpeanlæg baseret på grundvandskøling i Hald Ege. Boring 1 var en succes. Boring 2 pågår og testes i de kommende uger. 10-08-2020 Anlægsprocessen pågår.</p> <p>VP på Industrivej: Der arbejdes med et varmepumpeanlæg baseret på udeluft ved Kraftvarmeværret EVK har indsendt projektforslag til godkendelse hos Viborg Kommune. 10-08-2020 Afventer Viborg Kommunes godkendelse af projektforslag</p> <p>VP i Taphede: Der arbejdes med et varmepumpeprojekt baseret på udeluft som led i Taphede-udstyknigen VF arbejder på et projektforslag for forsyning af Taphede, som forventes fremlagt for bestyrelsen for beslutning i maj 2020. Projektforslaget behandles under punkt 05.06. 10-08-2020 Afventer Viborg Kommunes godkendelse af projektforslag</p>
Vedr. REFER-projektet	18-05-2020 REFER har fået udsættelse på afslutning af projektet til november 2021. Grundlæggende er projektet tæt på at være i mål ved at alle midlerne er tildelt ligesom der gennemføres projekter, der lever op til EU's krav til gearingsfaktor.
Vedr. samarbejde med andre fjernvarmeværker	15-01-2020 Mødet blev afholdt den 17. december 2019. På mødet var der bred opbakning til fælles rør-udbud i 1. kvartal 2020. VF gennemgik vekslerudlejningsmodellen for de øvrige værker. Der blev udtryk interesse for at VF tilbyder at drive ordningen for nogle af de mindre værker, da de ikke mener at have kapacitet til det, men kan se fordelene i løsningen.
Vedr. overskudsvarme fra Regionshospitalet	20-08-2019 Regionshospitalet monitorerer sine køleanlæg frem til efteråret 2019 mhp. at opføre overskudsvarmepotentialet. Herudover har regionshospitalet et ønske om at levere overskudsvarme fra regionshospitalets COGEN-anlæg. Regionshospitalet har inden sommerferien givet udtryk for, at der har været driftsmæssige udfordringer med COGEN-anlægget, hvorfor dialogen er udsat. 10-08-2020 Regionshospitalet har orienteret om, at de baseret på egne udregninger ikke kan finde en business case i at levere overskudsvarme, hvorfor projektet screenlægges.
Udbud	15-01-2020 VF forbereder rør-udbud i 1. kvartal 2020 med udgangspunkt i at det er gældende for de næste to år med mulighed for 2*1 års forlængelse.

	<p>16-03-2020 Udbuddet er koordineret med de øvrige forbrugerejede værker og forventes afsluttet omkring sommerferien.</p> <p>10-08-2020 Isoplus vandt rør-udbuddet. Rammeaftalen er nu under implementering.</p>
Konvertering af boligselskabernes blokcentraler	<p>16-03-2020 VF arbejder med boligselskaberne, deres tekniske personale og eksterne rådgivere med henblik på at konvertere blokcentralerne fra VF's distributionsnet. Implementeringen forventes igangsæt i 2020 og afsluttet i sin helhed ved udgangen af 2023.</p> <p>18-05-2020 Konvertering af Boligselskabet Sct. Jørgens blokcentral Klostervænget behandles under punkt 05.07.</p> <p>14-09-2020 Se punkt 07.06</p>
<b>Forbrugerforhold og driftsoptimering</b>	
Vedr. realisering af energisparemålene	<p>16-03-2020 VF indgik i februar bindende aftale med Farum Fjernvarme om levering af energibesparelser. Herved er VF dækket af i forhold til den samlede energispareforpligtelse frem til udløb ultimo året.</p> <p>14-09-2020 Profylakse bekendtgørelse udsendes i oktober ift. køb af energibesparelser ved Farum Fjernvarme.</p>
Målerudskiftning	<p>Se bilag 1 for fremdrift.</p> <p>16-03-2020 Målerudskiftning er sat i bero som en del corona-beredskabet frem til 27. marts 2020.</p> <p>07-04-2020 Målerudskiftning igangsættes igen fra og med 14. april.</p> <p>Forbrugerne kontaktes pr. tlf. om forholdsreglerne, når man har besøg fra en medarbejder fra Viborg Fjernvarme, herunder retten til at få udsættelse.</p> <p>16-01-2020 VF er skiftet over til Ready platformen fremfor PC basefor registrering og indhentning af data fra målerparken. Den fulde konvertering forventes endeligt i mål i januar 2020.</p> <p>16-03-2020 VF er nu fuldt konverteret til READY. VF ønsker noget funktionalitet, som i det gamle system. Dialogen herom pågår med Kamstrup.</p>
Høj retur	<p>15-01-2020 VF afholder orienteringsmøde for større udlejere og boligselskaberne den 29-01-2020, hvorefter pilotprojekterne endeligt udvælges.</p> <p>16-03-2020 Der er stor opbakning til pilot-projekterne. Endvidere har udlejerforening meddelt, at de private udlejere generelt bakker op. Næste fase er at udvælge og gennemføre de to pilotprojekter, som skal danne grundlag for en standardiseret løsning og tarifiering.</p> <p>14-09-2020 VF er i dialog med en ejerforening på Jyllandsgade, som forventeligt bliver det første pilot-projekt. Anlægget forventes opsat i 4. kvartal.</p>
Dataindsamling og -anvendelse	<p>15-01-2020 VF afholder møder med mulige leverandører vedr. fremtidig dataindsamling og -behandling med henblik på driftsoptimering. VF analyserer på hvilke muligheder, som VF har for at effektivisere og lette fremtidig dataindsamling fra målepunkter i distributionsnettet samt fra vekslere og målere og hvordan disse data effektiv kan gøres anvendelse i de forskellige styrings- og analysesystemer.</p> <p>16-03-2020 Der planlægges et fællesmøde mellem VF og EVK med deltagelse af Neuraspace og Vitani. Målet er at sætte rammen for en fælles datastrategi for styring og optimering af det samlede fremtidige fjernvarmesystem i Viborg.</p>
Optimering af bygningsinstallationer	<p>16-01-2019 VF er inviteret til at deltage i et EUDP-projekt ledet af Brunata med henblik på at reducere temperaturen i større ejendomme ved brug af data fra fordelingsmålere. Projektet starter 1/1 2020 og afsluttes 31/12 2022. VF og</p>

	Boligselskabet Viborg har valgt at stille Mejerigården på Gothersgade/Sjællandsgade til rådighed til et forsøgsprojekt. VF's bidrag er at stille egne timer til rådighed samt målerdata og enkelte mindre komponenter.
<b>Distributionsnet</b>	
Vedr. nye fjernvarmeområder	14-04-2020 NIRAS er i gang med at udarbejde projektforslag for Taphede. Forslaget forventes forelagt for bestyrelsen i maj. Såfremt projektforslaget vedtages, vil byggemodningen af etape 1 blive startet op i det sene efterår 2020. 10-08-2020 Taphede etape 1 er under planlægning med henblik på etablering af hovedledningsnet.
Vedr. renovering af fjernvarmenettet	16-03-2020 Årets renoveringer er under projektering. 07-04-2020 Årets renovering er igangsat.
Vedr. konvertering af blokcentraler	14-09-2020 Konverteringen af Klostervænget igangsættes i uge 39.
Vedr. brud og lækager	15-01-2020 Der blev konstateret et stigende vandtab i efteråret i Industrivejzonen. Det blev fundet ved brug af drone og midlertidigt udbedret i november.
<b>Administration</b>	
	Intet at berette.

Viborg Fjernvarme - driftsstatistik 2020

Aktivitet	Enhed	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	I alt år til dato
<b>Stik</b>														
Etabl. af nye stik i udstykningsområder	stk	29	14	33	26	5	17	1	0					125
Etabl. af stik i eksist. områder	stk	0		1		1	1	0	1					4
Etablering af stik pga. konvertering til fjv.	stk	1	1	2	3	1	2	1	0					11
<b>Stik ialt</b>	<b>stk</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>
<b>Reparationer</b>														
Brud pga. tæring o. lign	stk	1	0	0	0	0	1	1	0					3
Rep. af andre årsager	stk	0	2	0	0	0	0	0	0					2
<b>Reparationer ialt</b>	<b>stk</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Spædevandsforbrug *) **)</b>														
Vestbyen (alle centraler)	m <sup>3</sup>	8,3	10,1	8,5	10,6	16,0	17,2	18,5	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0	*
Industrivej	m <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,6					
Fanøvej	m <sup>3</sup>	8,2	10,1	8,5	10,6	16,0	16,8	18,1	19,2					
Gyldenrisvej	m <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Hald Ege	m <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Østbyen	m <sup>3</sup>	5,8	4,6	2,2	2,1	2,4	2,5	2,0	2,3					*
<b>I alt</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>14,1</b>	<b>14,8</b>	<b>10,8</b>	<b>12,7</b>	<b>18,3</b>	<b>19,8</b>	<b>20,5</b>	<b>22,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>*</b>
<b>Målere</b>														
Ny anlæg	stk	19	50	10	44	14	31	37	12					217
Stikprøve/Turnus	stk	65	64	39	37	74	74	45	102					500
Isolering før måler	m	14	36	13	8	47	86	22	82					308
Nedtagelse af måler	stk	3	2	2	5	2	4	0	4					22
Plombering/Service	stk	25	18	10	24	18	39	15	19					168
Strømforsyninger/moduler	stk	0	0	0	0	2	0	0	5					7
Restancekørsel	stk	0	0	0	0	3	0	0	1					4
<b>I alt</b>	<b>stk</b>	<b>112</b>	<b>134</b>	<b>61</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>148</b>	<b>97</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>918</b>
<b>Lejeanlæg</b>														
Anlæg opsat	stk	11	9	4	10	12	8	4	19					77
<b>i alt</b>	<b>stk</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77</b>

\*) Spædevandsforbruget er et gnm. pr. døgn pr. mdr.

\*\* ) Zone FARV og GYLD er lagt sammen.