

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>Der arbejdes med et varmepumpeanlæg baseret på grundvandskøling i Hald Ege.</p> <p>Boring 1 var en succes. Boring 2 pågår og testes i de kommende uger.</p> <p>Der arbejdes med et varmepumpeanlæg baseret på udeluft ved Kraftvarmeværret</p> <p>EVK har indsendt projektforslag til godkendelse hos Viborg Kommune.</p> <p>Der arbejdes med et varmepumpeprojekt baseret på udeluft som led i Taphede-udstyknigen</p> <p>VF arbejder på et projektforslag for forsyning af Taphede, som forventes fremlagt for bestyrelsen for beslutning i maj 2020.</p> <p>Projektforslaget behandles under punkt 05.06.</p>
Vedr. REFER-projektet	<p>REFER har fået udsættelse på afslutning af projektet til november 2021.</p> <p>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.</p>
Vedr. samarbejde med andre fjernvarmeværker	<p>15-01-2020 Mødet blev afholdt den 17. december 2019.</p> <p>På mødet var der bred opbakning til fælles rør-udbud i 1. kvartal 2020. VF gennemgik vekslerudlejningsmodellen for de øvrige værker. Der blev udtrykt 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.</p>
Vedr. overskudsvarme fra Regionshospitalet	<p>20-08-2019 Regionshospitalet monitorerer sine køleanlæg frem til efteråret 2019 mhp. at opgøre 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.</p>
Udbud	<p>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> <p>16-03-2020 Udbuddet er koordineret med de øvrige forbrugerejede værker og forventes afsluttet omkring sommerferien.</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>Konvertering af Boligselskabet Sct. Jørgens blokcentral Klosterhaven behandles under punkt 05.07.</p>
Forbrugerforhold og driftsoptimering	
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>
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. 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>
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 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.</p>
Distributionsnet	
Vedr. nye fjernvarmeområder	<p>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.</p>
Vedr. renovering af fjernvarmenettet	<p>16-03-2020 Årets renoveringer er under projektering.</p> <p>07-04-2020 Årets renovering er igangsat.</p>
Vedr. brud og lækager	<p>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.</p>
Administration	
	Intet at berette.

Viborg Fjernvarme - driftsstatistik 2020

Aktivitet	Enhed	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	I alt årtil dato
Stik														
Etabl. af nye stik i udstykningsområder	stk	29	14	33	26									102
Etabl. af stik i eksist. områder	stk	0		1										1
fjv.	stk	1	1	2	3									7
Stik ialt	stk	30	15	36	29	0	0	0	0	0	0	0	0	110
Reparationer														
Brud pga. tæring o.lign	stk	1	0	0	0									1
Rep. af andre årsager	stk	0	2	0	0									2
Reparationer ialt	stk	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Spædevandsforbrug *) **)														
Vestbyen (alle centraler)	m ³	8,3	10,1	8,5	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*
Industrivej	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0									
Farvenvej	m ³	8,2	10,1	8,5	10,6									
Gyldenrisvej	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0									
Hald Ege	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0									
Østbyen	m ³	5,8	4,6	2,2	2,1									*
I alt	m³	14,1	14,8	10,8	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*
Målere														
Nyanlæg	stk	19	50	10	44									123
Stikprøve/Turnus	stk	65	64	39	37									205
Isolering før måler	m	14	36	13	8									71
Nedtagelse af måler	stk	3	2	2	5									12
Plombering/Service	stk	25	18	10	24									77
Strømforsyninger/moduler	stk	0	0	0	0									0
Restancekørsel	stk	0	0	0	0									0
I alt	stk	112	134	61	110	0	0	0	0	0	0	0	0	417
Lejeanlæg														
Anlæg opsat	stk	11	9	4	10									34
i alt	stk	11	9	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	34

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

**) Zone FARV og GYLD er lagt sammen.