

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>Der arbejdes med et varmepumpeanlæg baseret på udeluft ved Kraftvarmeværret</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>
Vedr. REFER-projektet	<p>20-08-2019 VF er i alt tildelt kr. 1.350.232,00. Heraf er kr. 1.068.220,00 rekvireret til konkrete projekter. Midlerne anvendes til diverse udbud, simuleringer i termis ifm. den fortsatte planlægning af distributionsnettet samt de fortsatte analyser for fastsættelse af fremtidens fjernvarmesystem.</p>
Vedr. samarbejde med andre fjernvarmeværker	<p>12-11-2019 VF planlægger for nyt ERFA-møde i februar.</p> <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>20-08-2019 VF har udbudt rammeaftale for køb af fjernvarmevekslere og installation af fjernvarmevekslere. Udbudsfristen for anlæggene er i uge 34 og installationsdelen ligger i efteråret.</p> <p>03-09-2019 REDAN vandt veksler-udbuddet</p> <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 igangsat i 2020 og afsluttet i sin helhed ved udgangen af 2023.</p>
Forbrugerforhold og driftsoptimering	

Vedr. realisering af energisparemålene	<p>20-08-2019 VF planlægger at udbyde sine energisparemål frem til udløb af energispareaftalen i 2. halvår 2019. Det samlede udbudte energisparemål forventes at omfatte ca. 30.000 MWh til en værdi af ca. 10 mio. kr.</p> <p>12-11-2019 VF har modtaget tilbud på køb af 25.000 MWh til 220 kr. pr. MWh. VF forventer at benytte tilbuddet. Restforpligtelsen frem til udgangen af 2020 på ca. 5.000 MWh vil blive øgt løst i eget forsyningsområde.</p> <p>15-01-2020 VF er tilbud 28.200 MWh til kr. 150,00 pr. MWh. det indfrier VF's samlede energispareforpligtelse frem til udløb af ordningen 31-12-2020. VF forventer at indgå betinget aftale med Farum Fjernvarme i 1. kvartal 2020.</p> <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>20-08-2019 VF har i august indgået aftale med en tidligere ansat som løsarbejder mhp. at indfri budgetmålene for målerudskiftning. 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>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>20-08-2019 Fortsat opfølgning på de større udlejere med henblik på at sikre en bedre udnyttelse af fjernvarmevandet og dermed en lavere returtemperatur afventer model for udlejning af fjernvarmevekslere til udlejere og boligselskaber. Programmet forventes igangsat i efteråret.</p> <p>12-11-2019 VF ønsker at gennemføre en række pilotprojekter for udlejning af større varmeinstallationer med henblik på at fremme forbedringen af afkølingen. Pilotprojekterne vil blive adresseret til de største udlejningsejendomme, som har de største udfordringer med afkøling; se også punkt 14.04 på dagsordenen.</p> <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</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.
Distributionsnet	
Vedr. nye fjernvarmeområder	20-08-2019 Færdiggørelse af hovedledningsnettet i Arnbjerg pågår efter planen og afsluttes i indeværende år.
Vedr. reovering af fjernvarmenettet	20-08-2019 Renovering af Gravene er færdiggjort i uge 33. Søndermarksvej og Svinglen pågår. 16-03-2020 Årets reoveringer er under projektering.
Vedr. brud og lækager	20-08-2019 Lækager ligger på et fortsat lavt niveau og vandtabet er lavt, se i øvrigt bilag 1. 15-01-2020 Der blev konstateret et stigende vandtab i efteråret i Industrivej-zonen. Det blev fundet ved brug af drone og midlertidigt udbedret i november.
Administration	
Vedr. Årsopgørelsen 2019	15-01-2019 Den automatiske årsafslæning blev gennemført ved årsskiftet med et fåtal af målere, der ikke kom hjem automatisk. Årsopgørelser er færdig den 16. januar 2019 og evt. skyldige beløb/tilgodehavender vil blive afregnet i februar-raten.
Vedr. personale og arbejdsmiljø	20-08-2019 VF planlægger et internt møde i september under rammen for arbejdspladsvurdering, hvor vi sætter fokus på "forandringer i organisationer" i lyset af den kommende sammenlægning af fjernvarmeforsyning i Viborg. 15-01-2020 Da VF's tekniske tegner har valgt at gå på efterløn, igangsættes genbesættelse af stillingen. 16-03-2020 Stillingen er genbesat. Den nye medarbejder tiltræder 1. maj 2020.

Viborg Fjernvarme - driftsstatistik 2020

Aktivitet	Enhed	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	I alt år til dato
Stik														
Etabl. af nye stik i udstykningsområder	stk	29	14											43
Etabl. af stik i eksist. områder	stk	0												0
fjv.	stk	1	1											2
Stik ialt	stk	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
Reparationer														
Brud pga. tæring o. lign	stk	1												1
Rep. af andre årsager	stk	0	2											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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*
Industrivej	m ³	0,0	0,0											
Farvervej	m ³	8,2	10,1											
Gyldenrisvej	m ³	0,0	0,0											
Hald Ege	m ³	0,0	0,0											
Østbyen	m ³	5,8	4,6											*
I alt	m³	14,1	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*
Målere														
Ny anlæg	stk	19	50											69
Stikprøve/Turnus	stk	65	64											129
Isolering før måler	m	14	36											50
Nedtagelse af måler	stk	3	2											5
Plombering/Service	stk	25	18											43
Strømforsyninger/moduler	stk	0	0											0
Restancekørsel	stk	0	0											0
I alt	stk	112	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246
Lejeanlæg														
Anlæg opsat	stk	11	9											20
I alt	stk	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20

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

**) Zone FARV og GYLD er lagt sammen.