

DAGSORDEN
Med vedtagelser

Bestyrelsesmøde hos Norfors tirsdag den 19. september 2019 kl. 08.00

Berammede møder: 10. december 2019
 3. marts 2020
 9. juni 2020
 8. september 2020
 8. december 2020
 9. marts 2021
 8. juni 2021
 14. september 2021

Indholdsfortegnelse	Bladnr.
1 Meddelelser fra formanden	154
1.1 Bestyrelsesmedlemmer og stedfortrædere	154
2 Meddelelser fra direktionen	154
2.1 Driftsdata.....	154
3 Økonomi.....	156
3.1 Regnskab for juli YTD (syv måneder).....	156
3.2 Forecast for hele året.....	158
3.3 Likviditet.....	158
3.4 Valg af ny revisor.....	159
3.5 Takster genbrugspladser.....	159
3.6 Indkøb af energibesparelser	161
4 Kraftvarme	162
4.1 Myndigheder, godkendelser mv.....	162
4.2 Ovn 4.....	164
4.3 Ovn 5.....	164
4.4 Fjernvarmehallen.....	164
4.5 Varmeakkumuleringstank	165
5 Fjernvarme	166
5.1 Temperaturreduktion i fjernvarmenet	166
5.2 Vassingerød Energi Park – VE Park	168
5.3 Varmepumper i åbent land	169
5.4 Fjernvarmeproduktion med store varmpumper	170
6 Plan og Miljø.....	171
6.1 Afsætning af genbrugelige effekter via frivillige organisationer...	171
6.2 Modernisering af tilmeldeordningen for virksomheder	172
6.3 Nyt Videnscenter om affald og energi	173
6.4 Status på affaldsplan 2014	174
7 Eventuelt	174 a

1 Meddelelser fra formanden

1.1 Bestyrelsesmedlemmer og stedfortrædere

Tidligere behandlet: 15.01.2018, 21.01.2014 og tidligere

Bilag 1.1.1 Norfors bestyrelse og stedfortrædere 2018-2021

På grund af ændringer i Hørsholm Kommunalbestyrelse og Helsingør Byråd siden Norfors bestyrelses konstituering den 15. januar 2018 er der sket et par ændringer i de personlige stedfortrædere – se bilag 1.1.1.

Oversigten er endvidere fremsendt til bestyrelsesmedlemmer og de personlige stedfortrædere. Til de nyvalgte stedfortrædere var desuden vedlagt vedtægt, forretningsorden og kopi af dagsordenen for de seneste bestyrelsesmøder.

Til efterretning

Taget til efterretning.

2 Meddelelser fra direktionen

2.1 Driftsdata

I nedenfor viste skema ses hoveddata for driften fra og med 2016 til og med andet kvartal 2019. Data er ligeledes illustreret grafisk efterfølgende.

Driftsdata for 2019 viser, at mængden af brændt ”Dagrenovation” forblev på et niveau omkring 13.000 ton fra første til andet kvartal, mens ”Øvrigt affald” og navnlig ”Biomasse” viser et væsentligt lavere niveau.

Den samlede mængde ”Brændt i alt” faldt dermed i forhold til det foregående kvartal, men sammenlignet med andet kvartal i 2018 er andet kvartal 2019 faktisk identisk. Dermed indikerer de viste data, at driften er ensartet og stabil i forhold til sæson.

Dette understøttes af tallene for de øvrige data for andet kvartal 2019, der ligeledes er stort set identiske med andet kvartal 2018.

Mængden af bortkølede MWh energi steg til det næsthøjeste niveau set over de forgangne tre år.

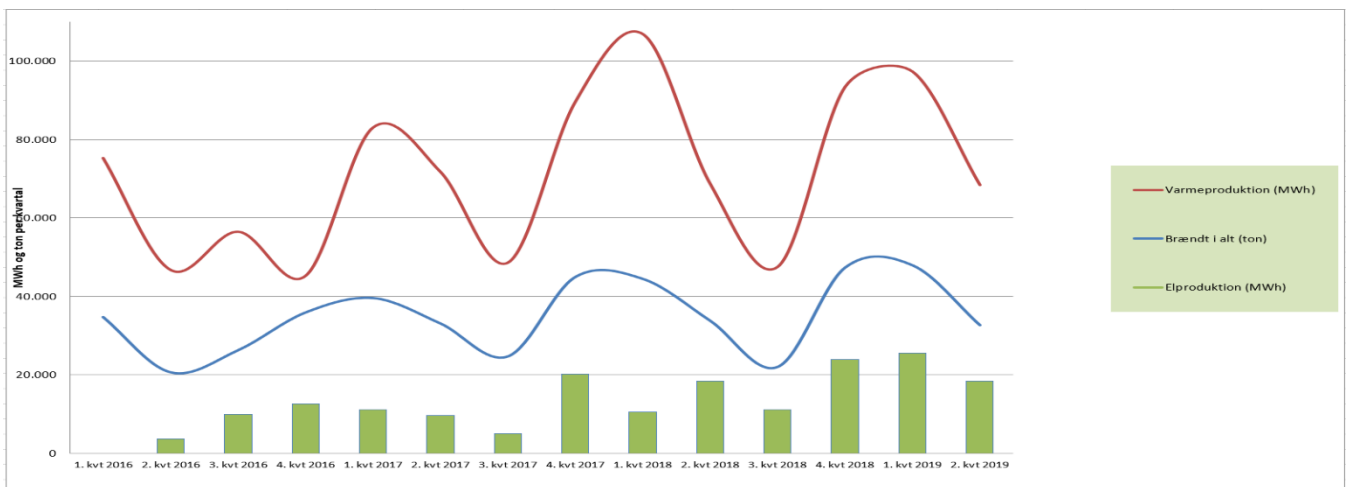
Dog steg den specifikke energiproduktion, mængden af MWh pr. ton ”Brændt i alt”, til 2,66, og tallet indikerer dermed, at effektivitet ved forbrændingen på værket er høj.

Elproduktionen faldt en anelse til under 20.000 MWh.

Den samlede elproduktion er budgetteret til 25-30.000 MWh pr. kvartal.

Usserødværket	2016				2017				2018				2019	
	1. kv 2016	2. kv 2016	3. kv 2016	4. kv 2016	1. kv 2017	2. kv 2017	3. kv 2017	4. kv 2017	1. kv 2018	2. kv 2018	3. kv 2018	4. kv 2018	1. kv 2019	2. kv 2019
Brændt og produceret														
Dagrenovation (ton)	13.340	10.522	13.403	13.442	13.257	13.299	13.007	13.382	12.216	13.193	12.721	17.434	12.845	13.005
Øvrigt affald (ton)	13.218	7.962	10.494	13.878	12.940	12.631	10.531	17.240	16.293	12.691	8.679	17.296	18.249	12.128
Biomasse (ton)	8.146	2.116	2.330	8.548	13.374	7.151	1.114	14.308	15.958	7.890	575	12.594	16.837	7.494
Brændt i alt (ton)	34.704	20.599	26.227	35.868	39.571	33.081	24.652	44.930	44.467	33.774	21.975	47.323	47.931	32.628
Varmeproduktion (MWh)	75.235	46.683	56.428	45.146	82.984	71.730	48.526	89.546	106.892	68.679	47.454	93.367	97.291	68.338
Elproduktion (MWh)	0	3.694	9.943	12.673	11.176	9.693	5.036	20.210	10.532	18.438	11.169	23.899	25.520	18.420
Energiproduktion i alt (MWh)	75.235	50.377	66.371	57.819	94.160	81.423	53.562	109.756	117.424	87.117	58.623	117.266	122.810	86.758
Specifik energiproduktion (MWh per ton brændt i alt)	2,17	2,45	2,53	1,61	2,38	2,46	2,17	2,44	2,64	2,58	2,67	2,48	2,56	2,66
Bortkølet energi (MWh)	3.447	3.359	8.129	3.381	4.799	7.814	5.873	5.876	4.800	7.166	10.570	7.053	2.964	8.851

Driftsdata



Oversigt for varmeproduktion, den totale forbrænding samt elproduktionen

Til vurdering af fjernvarmeafsætningen kan nævnes, at der i Dansk Fjernvarmes opgørelse af graddage i perioden fra og med maj 2019 til og med august 2019 er registreret 63 graddage, mens et normalår i samme periode har 252 graddage.

Tendensen med reducerede antal graddage i forhold til et normalår indikerer ændringer i klimatiske forhold i retning mod varmere klima. De varme sommer måneder spiller ligeledes ind, og sommeren 2019 er på top 10-listen over de varmeste somre målt siden 1874.

Den generelle tendens med færre graddage bliver løbende indregnet i varmeafsættningens budgetlægning.

Til efterretning

Taget til efterretning.

3 Økonomi

3.1 Regnskab for juli YTD (syv måneder)

Bilag 3.1.1: Regnskab og forecast

Dækningsbidraget for perioden er 9,5 mio. kr. lavere end budgetteret:

- Lavere varmesalg for 15,7 mio. kr.
- Lavere behandlingsafgifter på 2,8 mio. kr.
- Større elomsætning for 2,4 mio. kr.
- Der er lavere afgifter på 7,6 mio. kr.
- Større omkostninger til køb af gas på 2,3 mio. kr.
- Lavere omkostninger til varmekøb fra HØK for 1,2 mio. kr.
- Højere omkostninger til affaldsbortskaffelse på 1,4 mio. kr.

Derudover er der:

- Lavere øvrige produktionsomkostninger på 4,6 mio. kr. grundet forsinket aktivering og lavere elforbrug.
- Lavere omkostninger til vedligeholdelse af Ovn 4 på grund af periodisering.
- Højere lønomkostninger på grund af flere medarbejdere (Holte Fjernvarme).
- Drift af ejendomme er 4,8 mio. kr. højere end budgetteret, da regningen er kommet tidligere end budgetteret.
- Lavere finansieringsomkostninger for 1,2 mio. kr.

Resultatet for perioden er 9,3 mio. kr. lavere end budgetteret.

Note A – Norfors Fjernvarme

Der er solgt varme for 10,3 mio. kr. mindre end budgetteret, og der er købt varme fra Norfors Kraftvarme for 8,7 mio. kr. mindre end budgetteret, til gengæld er der købt gas for 2,2 mio. kr. mere end budgetteret.

Øvrige produktionsomkostninger er 2,0 mio. kr. lavere end budgetteret.

Der er overført omkostninger for 1,0 mio. kr. mere end budget på grund af ejendoms-skat og forsikringer (periodisering).

Resultatet er 2,0 mio. kr. lavere end budgetteret.

Note B – Nivå Fjernvarme

Der er solgt varme for 1,5 mio. kr. mindre end budgetteret, og der er købt varme for 1,0 mio. kr. mindre end budget.

Resultatet er 0,4 mio. kr. lavere end i budgettet.

Note C – Fredensborg Fjernvarme

Som budgetteret.

Note D – Norfors Kraftvarme

Salg af varme er 12,4 mio. kr. lavere end budgetteret, og behandlingsafgifter er 3,7 mio. kr. mindre budgetteret, da flisandelen har været højere.

Elomsætningen er 2,2 mio. kr. højere end budgetteret på grund af højere afregningspriser. Afgifter er 8,5 mio. kr. lavere end budget på grund af af den højere flisandel og færre brændte ton.

Dækningsbidraget er 4,6 mio. kr. lavere end budgetteret.
De faste omkostninger er 0,7 mio. kr. højere end budgetteret.

Resultatet er 5,9 mio. kr. lavere end budgetteret.

Note E – Norfors Affald

Lavere behandlingsafgifter for 3,7 mio. kr. og lavere affaldsbortskaffelse for 3,3 mio. kr.

Resultatet er 0,2 mio. kr. lavere end budgetteret.

Note F – Genbrugspladser

Stort set som budgetteret.

Note G – Genbrugsgården

Resultatet er 0,8 mio. kr. lavere end budgetteret på grund af tilbagebetaling af for meget negativ deponiafgift vedrørende 2018 og højere øvrige produktionsomkostninger.

Note J – Allerød

Resultatet er som budgetteret.

Note K – Holte

Note K er afregningsafdeling til samarbejdet med Holte Fjernvarme. Her bliver de fordelte omkostninger fra Administration og Fjernvarmeteknik henført, og fakturaen til Holte Fjernvarme a.m.b.a. bogføres her.

Fordelte omkostninger

Administrationen og Fjernvarmeteknik fordeler alle omkostninger videre til de ovenstående afdelinger. Fordeling af administrationsomkostninger foretages efter medgået tid ud fra en vurdering på budgettidspunktet.

Fordeling af fjernvarmeteknikomkostningerne foretages efter antal målere og MWh an net.

Omkostningerne har været 6,2 mio. kr. højere end budgetteret på grund af manglende periodisering af forsikringsomkostninger samt omkostninger til løn mm. vedrørende opstart af aftalen med Holte Fjernvarme.

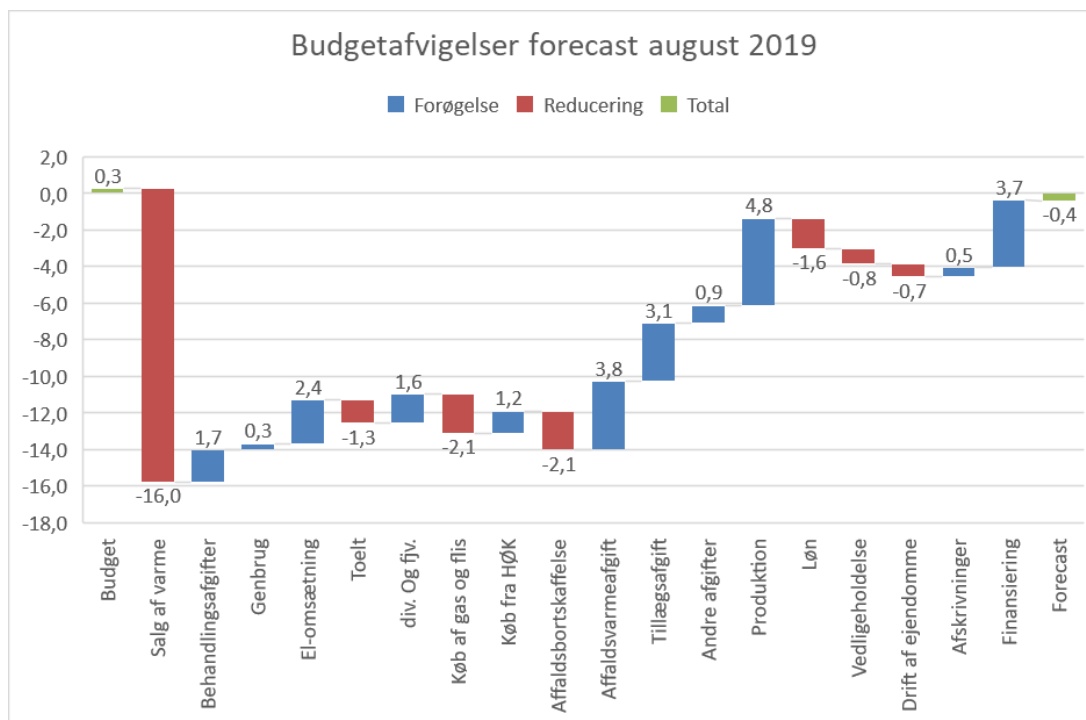
Til efterretning

Taget til efterretning.

3.2 Forecast for hele året

Tidligere behandlet: 11.06.2019, 05.03.2019 og tidligere

Budgetafvigelsen for hele året i forecast august 2019 forventes at blive som vist nedenfor:



Som det ses, vil forecastet for 2019 herefter udvise et mindre underskud på 0,4 mio. kr. mod det oprindelige budgetterede overskud på 0,3 mio. kr.

Til efterretning

Taget til efterretning.

3.3 Likviditet

Tidligere behandlet: 06.03.2018, 05.12.2017 og tidligere

Ultimo august står der ca. 12,2 mio. kr. i banken, hvilket er tilstrækkeligt til den løbende drift. Dertil kommer den disponible kassekredit på 20 mio. kr.

Til betaling af anlægsinvesteringer er der på byggekreditten fortsat 56 mio. kr. til rådighed.

Ledelsen følger likviditetsudviklingen tæt.

Til efterretning

Taget til efterretning.

3.4 Valg af ny revisor

Bilag 3.4.1: PwC tiltrædelsesprotokol og revisionsaftale

På bestyrelsesmødet i juni 2019 blev PwC valgt til ny revisor for I/S Norfors.

PwC er så småt gået i gang med arbejdet, og har i den forbindelse fremsendt vedlagte tiltrædelsesprotokol til bestyrelsens underskrift.

Direktionen indstiller, at tiltrædelsesprotokollen underskrives.

Indstilling vedtaget.

3.5 Takster genbrugspladser

Tidligere behandlet: 11.09.2018, 12.09.2017 og tidligere

I lighed med tidligere år har kommunerne bedt om forslag til takster for genbrugspladserne for både husholdninger og erhverv i 2020 til brug for de kommunale affaldsgebyrer.

Norfors udarbejder budgetter og takster for det kommende år i oktober/november med godkendelse i december, og derfor er der ikke på nuværende tidspunkt udarbejdet endelige takster for driften af genbrugspladserne for 2020. Dertil kommer, at indtægtsgrundlaget og omkostningerne for driften af genbrugspladserne skal fordeles mellem husstande og de tilmeldte erhvervsvirksomheder på baggrund af brugerundersøgelser, der normalt foretages i oktober.

Nedenfor ses de realiserede omkostninger og mængder i 2017 og 2018 samt de forventede omkostninger og mængder i 2019. På baggrund af årets første seks måneder forventes årets mængder at stige med 7 % i forhold til 2018. Det bemærkes, at der for 2019 var budgetteret med uændrede mængder i forhold til 2018. Mængderne i 2020-budgettet er på niveau med 2019.

Det er Norfors forventning, at på grund af det øgede fokus på udsortering af affaldet i flere rene fraktioner, som for eksempel plastaffald og træaffald, vil omkostningerne til behandling kunne reduceres i forhold til niveauet for 2019. Til gengæld vil dette fokus være betinget af tilførsel af yderligere personale, hvorfor denne budgetpost er øget med ca. tre årsværk.

Det er forventningen, at omkostninger til affaldshåndtering kan reduceres yderligere med ca. 300.000 kr. ekskl. moms, hvis der opsættes to komprimeringsanlæg til flamingo – et på Genbrugspladsen Blokken og et på Genbrugspladsen Vandtårnsvej.

Anlæggene forudsætter kommunernes stilling til eksisterende planforhold samt miljøgodkendelse.

Økonomi 2017-2020				
	Realiseret 2017	Realiseret 2018	Forecast 2019	Budget 2020
Omsætning (1.000 ton)	78,7	80,6	86,5	86,5
Omsætning i kr. (mio.)	55,6	56,8	56,8	57,0
<i>Husstandstakst pr. år (ekskl. moms)</i>	826	834	834	834
Affaldsbortskaffelse	31,6	32,3	32,7	31,5
Personaleomkostninger	12,5	12,8	13,1	14,0
Øvrige omkostninger	6,7	7,3	7,8	7,5
Afskrivninger	4,0	4,3	3,4	4,0
Omkostninger i alt	54,8	56,7	57,0	57,0
Resultat før finansielle poster	0,8	0,1	-0,2	0,0
Finansieringsomkostninger	-0,2	-0,4	-0,3	-0,3
Afdelingsresultat	0,6	-0,3	-0,5	-0,3

Med disse forudsætninger er det vurderingen, at taksterne for husstande kan fastholdes. Brugerundersøgelsen fra 2018 viste, at erhvervsandelen er stigende, og på den baggrund foreslås taksterne for erhverv for 2020 sat op med ca. 2 %.

Det betyder for en husstand, at den årlige takst fastholdes på 834 kr. pr. husstand ekskl. moms.

For erhverv foreslås taksterne som følger:

Genbrugspladsgebyr	2019	2020
	Kr./år ekskl. moms	Kr./år ekskl. moms
Øvrige virksomheder	850	875
Håndværkere og anlægsgartnere (0-1 ansatte)	5.090	5.190
Håndværkere og anlægsgartnere (2-10 ansatte)	10.085	10.290
Håndværkere og anlægsgartnere (over 10 ansatte)	13.360	13.630
Månedsbillet	1.040	1.060

Såfremt der i forbindelse med budgetlægningen og brugerundersøgelsen i oktober/november måned ændres væsentligt på forudsætningerne og dermed taksterne, godkendes de endelige takster på bestyrelsesmødet i december.

Ovennævnte budget vil medføre en underdækning på 0,3 mio. kr. ekskl. moms, som tages fra tidligere overdækning, som ultimo 2019 forventes at være ca. 7,2 mio. kr.

Direktionen indstiller, at der til brug for kommunernes budgetlægning og godkendelse af gebyrer udmeldes ovennævnte takster for 2020 til brug af genbrugspladserne.

Indstilling vedtaget.

3.6 Indkøb af energibesparelser

Energiselskabernes energispareordning udløber efter 2020. Indtil da er Norfors Fjernvarme og Nivå Fjernvarme omfattet af ordningen.

Norfors Fjernvarmes energisparemål for 2019 og 2020 er på hhv. 7,0 GWh i 2019 (fratrullet tidligere års overopfyldelse) og 7,9 GWh i 2020, i alt 14,9 GWh for resten af energispareordningens levetid. Nivå Fjernvarmes energisparemål er på i alt 0,098 GWh på grund af stor overopfyldelse i tidligere år.

Norfors har hidtil opfyldt fjernvarmeselskabernes energisparemål ved egenrealiseringer samt ved indkøb af eksterne besparelser via selskabet Decentral Energihandel ApS. Udgifterne til indkøb af eksterne besparelser er siden 2017 steget væsentligt, og det samme gælder udgifterne til ingeniørmæssig assistance i forbindelse med dokumentation og audit af de indkøbte besparelser.

Ved gennemgang af omkostningerne til opfyldelse af energispareforpligtelserne i 2018 for henholdsvis Norfors Fjernvarme og Nivå Fjernvarme kan det konstateres, at det i 2018 havde været billigere at lade Dansk Fjernvarmes Handelsselskab (DFH) stå for hele opfyldelsen af ordningen. Der har været omkostninger for 3.113.800 kr. i 2018, mens der ville have været en besparelse i 2018 på ca. 62.000 kr., hvis DFH havde stået for ordningen.

DFH har udmeldt priser for 2019 og 2020, og det fremgår, at økonomien forventes at være uændret eller bedre end 2018. Det kan derfor forventes, at en kontrakt med DFH vil være en økonomisk fordel for fjernvarmerne.

Ved at lade DFH varetage energispareforpligtelsen for de to selskaber, undgår Norfors at skulle stå for udbud, dokumentation, kvalitetssikring og audit af energibesparelser, da disse ydelser er indeholdt i prisen. Risikoen for at enkelte besparelser kan blive underkendt elimineres desuden, da DFH omleverer eventuelle underkendte besparelser uden beregning. Til gengæld kræver DFH, at Norfors forpligter sig til at lade begge fjernvarmeselskabers forpligtelser dække fuldt ud i hele perioden.

Brugere i Norfors forsyningsområder vil dog fortsat have mulighed for at få tilskud til private energispareprojekter.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at en kontrakt med Dansk Fjernvarmes Handelsselskab om opfyldelse af energisparemål for både Norfors Fjernvarme og Nivå Fjernvarme i resten af ordningens levetid, dvs. 2019 og 2020, samlet set vil være en fordel for Norfors.

Direktionen indstiller, at der indgås aftale med Dansk Fjernvarmes Handelsselskab for 2019 og 2020.

Indstilling vedtaget.

4 Kraftvarme

Tidligere behandlet: 11.06.2019, 05.03.2019 og tidligere

4.1 Myndigheder, godkendelser mv.

Bilag 4.1.1 Redegørelse dioxin, august 2019

Bilag 4.1.2 Fremtidens Ovnlinje 4 – oplæg til undersøgelse (kun udsendt til bestyrelsen)

Dioxin, Ovnlinje 4

Norfors orienterede i juni 2018 bestyrelsen om overskridelse af dioxingrænseværdierne på Ovnlinje 4. Problemet så ud til at være løst, da man havde fundet og totalrenoveret posefiltrets by-pass spjæld. Men i 2019 var der problemer igen, hvorfor Norfors fik en indskærpelse og et påbud den 3. juli 2019.

Naturfredningsforeningen tog på den baggrund dioxinemnet op i pressen over sommeren. Norfors har løbende informeret på hjemmesiden og har udarbejdet en redegørelse til ejerkommunerne, som blev udsendt den 20. august 2019 og offentliggjort på Norfors hjemmeside. Redegørelsen er vedhæftet som bilag 4.1.1.

Norfors har fulgt Miljøstyrelsens påbud og lavet ekstra målinger og redegørelser for de tiltag, der er taget for at nedbringe dioxinudslippet igen. Det viste sig under revisionen, at der var tale om tæring i posefiltret, som derfor blev udbedret. Endvidere blev røggaskanalen før målebroskiftet grundet tæring (tæringerne er opstået pga. en kuldebro og en gammel isolering, og at røggaskanalen på dette stykke løber uden-dørs). Tæring i røggaskanalen kunne måske have været medvirkende til den såkaldte ”memory-effekt”, hvor noget dioxin kan sidde et sted i længere tid.

Målingen fra 18. juli 2019 viste, at godkendelsens grænseværdi var overholdt, og Ovnlinje 4 blev derfor efter aftale med Miljøstyrelsen sat i drift igen, og der laves p.t. månedlige målinger i henhold til påbuddet.

Som en konsekvens af de seneste års tilbagevendende problemer med at overholde grænseværdien for dioxin i røggassen fra Ovnlinje 4, gennemføres en undersøgelse af mulige tiltag, der kan afhjælpe årsagerne. Undersøgelsen er beskrevet i bilag 4.1.2: ”Fremtidens Ovnlinje 4 – oplæg til undersøgelse”.

Undersøgelsen udføres af en ekstern rådgiver. Den skal omfatte scenarier, som dækker fra simple tiltag til mere komplekse ændringer på ovnlinjen. I undersøgelsen skal indgå de erfaringer, personalet har med driften af anlægget, rådgiverens kendskab til mulige tiltag og teknologier fra andre anlæg, den forventede restlevetid af ovnlinjens hovedkomponenter (ovn/kedel, røggasrensning og turbine/generator) samt nye skrappe miljøkrav for bl.a. dioxin fra 2023.

Undersøgelsen skal munde ud i anbefalinger, der skal indgå i beslutningsgrundlag og dermed oplæg til bestyrelsen vedrørende fremadrettede tiltag, der skal optimere miljøperformance af Ovnlinje 4. Undersøgelsen forventes udført i løbet af efteråret 2019 således, at resultatet kan præsenteres ved bestyrelsesmødet i december 2019.

Der gennemføres – som nævnt ovenfor – skærpet overvågning af dioxinudledningerne, idet målefrekvensen p.t. er 12 gange årligt.

Når tre på hinanden følgende målinger har vist overholdelse af grænseværdierne for udledning, kan Miljøstyrelsen beslutte at reducere overvågningen til to gange årligt, som fastlagt i den gældende miljøgodkendelse.

Norfors vil drøfte med Miljøstyrelsen, om målefrekvensen på det tidspunkt eventuelt bør ændres til fire gange årligt, indtil resultaterne af ovennævnte undersøgelser er implementeret.

Undervejs i forløbet har der været diskussioner om informationsniveauet fremover til bestyrelse, naboer og medier.

Direktionen indstiller, at redegørelsen tages til efterretning samt at bestyrelsen drøfter informationsniveauet til bestyrelse, naboer og medier i forlængelse af den aktuelle sag.

Indstilling vedtaget.

Bemærkninger: Bestyrelsen besluttede at:

- a) Referater fra Norfors bestyrelsesmøder lægges fremover på Norfors hjemmeside.*
- b) Norfors indleder en dialog med Miljøstyrelsen om frekvensen af fremtidige dioxinmålinger for Ovnlinje 4.*
- c) Norfors iværksætter en teknisk udredning af mulighederne for effektivisering af Ovnlinje 4's røggasrensning.*

Forbrænding af imprægneret træ

Miljøstyrelsen udgav i 2017 en vejledende udtalelse, der anbefaler, at imprægneret træ brændes i Danmark med energiudnyttelse fremfor som hidtil deponeres eller eksporteres. Norfors har i juni 2019 modtaget godkendelse til at energiudnytte imprægneret træ.

Norfors er derfor ved at fortage de i godkendelsen krævede analyser af træet, og har bedt Fredensborg Kommune om at anvise træet fra Genbrugsgården (tidligere Toelt Losseplads) til forbrænding hos Norfors (Usserødværket). Træet stammer hovedsagelig fra genbrugspladserne og blev tidligere på grund af tidligere regulering eksporteret til energiudnyttelse i Tyskland.

CO₂-kvoter

Der er i 2017 søgt om ekstra gratiskvoter på grund af Ovnlinje 5's forøgede varmekapacitet, men denne er endnu ikke færdigbehandlet af Energistyrelsen.

Norfors har som øvrige anlæg igangsat udarbejdelse af ansøgning om gratis CO₂-kvoter til næste kvoteperiode (2021-2025). Ansøgningen blev verificeret og indsendt medio juni 2019, og den 3. september 2019 er supplerende spørgsmål fra Energi- styrelsen besvaret.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.2 Ovn 4

Efter revisionsstopet har der været stor opmærksomhed på opstarten af anlægget, især med fokus på podningen samt opvarmningen af posefilteret, hvor dioxiner fanges, inden røggassen ledes til skorstenen.

Anlægget blev startet primo juli efter revisionsstopet og klarmeldt til miljømåling af dioxin. Målingen blev foretaget af FORCE den 18. juli 2019, og efterfølgende blev anlægget lukket indtil der forelå en godkendt dioxin præstationsmåling. Denne var Norfors i hænde den 9. august 2019, og umiddelbart herefter blev anlægget startet igen efter samråd med miljøtilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen).

Der er kørt fuld produktion, og en ny måling er foretaget den 28. august 2019, og der forventes et resultat på prøven efter fire til seks uger.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.3 Ovn 5

Ovnlinje 5 har kørt planmæssigt frem til juli 2019, hvor ovnen blev taget ud af drift for at give plads til præstationsmålinger for dioxin på Ovnlinje 4.

Det årlige revisionsstop i august 2019 forløb efter planen, og der blev ikke fundet større fejl eller mangler.

Ovnlinje 5 er ikke sat i drift efter revisionsstopet, da varmebehovet i nettet er så lavt, at der ikke er plads til begge ovnlinjer.

Dette påvirker naturligvis budgettet, da der var planlagt fuld drift på begge kraft-varmeanlæg samt varmepumpedrift på anlægget for september måned.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.4 Fjernvarmehallen

Der er fortsat udeståender med fjernvarmenettets trykholdersystem. Der arbejdes med leverandøren omkring en færdigmelding – dette har ingen betydning for driften, da det kan opereres manuelt.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.5 Varmeakkumuleringsstank

Der er på dette års budget godkendt en udredning af fordele ved en varmeakkumuleringsstank et sted i Norfors Fjernvarmes fjernvarmenet.

Placering

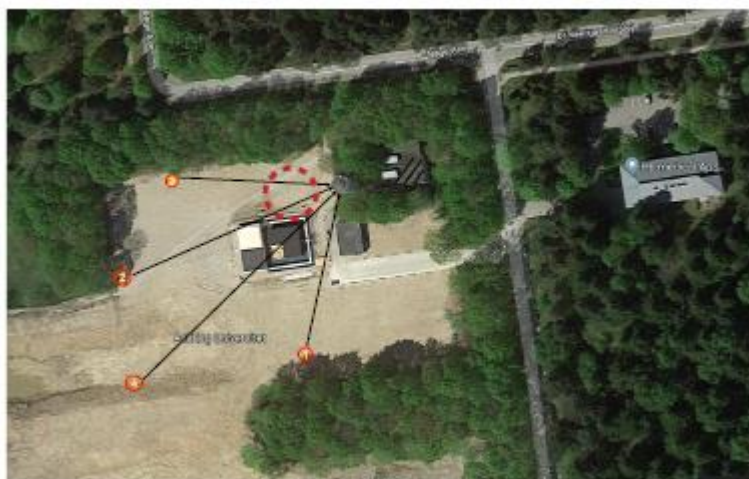
Der har været to placeringer i spil:

1. Placering af en tank på værket på Kærvej. Beregningerne viser, at en placering ved værket ikke i fuldt omfang giver de forventede besparelser, og tilbagebetalingstiden bliver derfor meget lang.
2. Placering af en tank på DTU Science Park viser en bedre udnyttelse og forrentning. Her vil en mulig placering være ved siden af Norfors Fjernvarmes spidslastcentral.

Byggehøjden i området, som i dag er 14 meter, er imidlertid en begrænsning. Der kan i den nuværende lokalplan gives dispensation på op til 17 meters højde, men det vil være nødvendigt med en byggehøjde på 25 meter. Norfors har været til møde med Rudersdal Kommune, hvor sagen blev fremlagt.

Der er endnu ikke fremsendt en ansøgning til kommunen, men følgende argumenter vil blive fremhævet:

- a) CO₂ besparelse.
- b) Støjreduktion fra gasmotorer – støjgrænsen bliver overholdt, men det er en unødigt støj, som kan begrænses væsentligt.
- c) Øget forsyningsikkerhed for brugerne.
- d) Reduktion af behovet for spidslast (gasfyret).
- e) Bedre driftsøkonomi.



Ny tank: Diameter 20 m og højde 25 m.



Visualisering.

Direktionen indstiller, at der arbejdes videre med at få varmeakkumuleringstanken placeret og godkendt på Scion DTU Park.

Indstilling vedtaget.

5 Fjernvarme

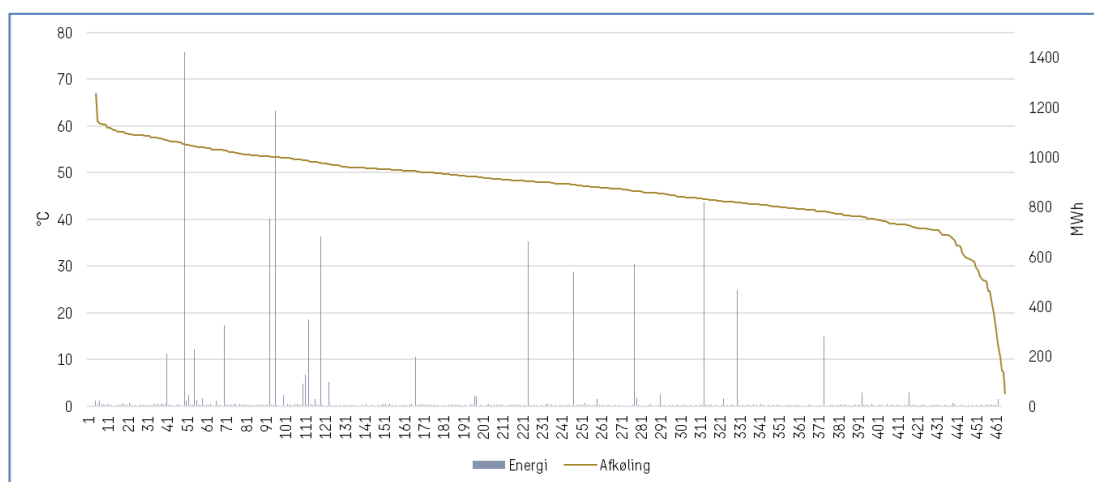
5.1 Temperaturreduktion i fjernvarmenet

Tidligere behandlet: 11.06.2019, 05.03.2019 og tidligere

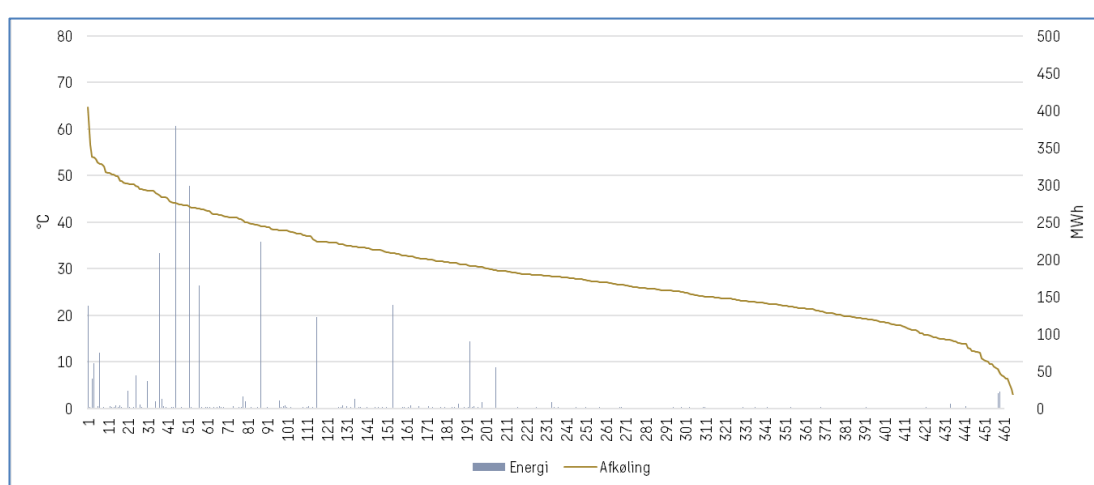
Projektets hovedformål er at forbedre Norfors konkurrencedygtighed på fjernvarmesiden ved at sænke temperaturniveauet på frem- og returløb og dermed opnå et lavere ledningstab (ca. 20 %) samt at opnå en bedre afkøling hos forbrugerne.

I den forbindelse er defineret et referencegrundlag for den fremtidige varmeproduktion og forbruget med udgangspunkt i historiske data og budgettet for 2019 og 2020.

Der er udført en analyse af forbrugsdata (fremløbstemperatur, afkøling, energiforbrug, returtemperatur mv.) for en vinter- og en sommerperiode. Et eksempel fra vinter- og sommerperioden på afkøling (kurven) og energiforbrug (søjlerne) fra et af fjernvarmenettene er vist i figurene herunder.



Afkøling og energiforbrug – vintersituation



Afkøling og energiforbrug – sommersituation

I vinterperioden afkøler hovedparten af forbrugerne 30 °C eller mere, men om sommeren er det kun ca. 2/3 af forbrugerne, der er i stand til at afkøle 30 °C. Kunder med dårlig afkøling og høj returtemperatur er også lokaliseret geografisk.

Kundedata er analyseret i de enkelte net (Kokkedal, Hørsholm, Birkerød/Blovstrød, Svaneparken). De foreløbige resultater viser, at der er et stort potentiale for effektiviseringer, men der mangler fortsat en undersøgelse af konsekvensen for drift af kraftvarmeværket og spidslastcentralerne ved en eventuel ændret driftsform.

Der er påbegyndt en analyse af, hvordan ændringer i fremløbstemperaturen for fjernvarmen til hhv. 60 og 80 °C vil påvirke fjernvarmeprisen hos en typisk forbruger i en eksisterende bolig (standardhus) og en nybygget bolig. For et standardhus vil det føre til en reduktion på nogle få procent i fjernvarmeprisen. For et nybygget og velisoleret hus vil der ved en fremløbstemperatur på 60 °C være en noget større besparelse.

De analyserede ændringer i fremløbstemperatur ligger uden for de gældende rammer for fjernvarmekunderne. Tekniske bestemmelser og tarifstruktur hos andre danske fjernvarmeleverandører anvendes derfor til inspiration for, hvordan Norfors fremadrettede bestemmelser kan se ud.

Generelt er der efter Varmeforsyningsloven vide rammer og muligheder for at ændre i de tekniske bestemmelser og tariffer. Før Norfors kan reducere temperaturniveauet, skal dette dog anmeldes til Forsyningstilsynet, og forbrugerne skal varsles.

I den kommende periode vil analysen blive færdiggjort, og der vil blive arbejdet videre med de tekniske muligheder for optimering af temperaturer under hensyntagen til de hydrauliske forhold. Der vil blive opstillet anbefalinger til differentierede temperaturforhold i de enkelte netsektioner, og der vil blive formuleret konkrete forslag til nye tekniske bestemmelser og en ny tarifstruktur. Endvidere vil der blive udført beregninger og evaluering af eventuelle afledte ændringer i driften af Usserødværket. Sluttelig vil der blive udført beregninger af potentialer og økonomi for de anbefalede ændringer.

Beskrivelse af projektets konklusioner, konsekvenser og eventuelle ændringer til de tekniske bestemmelser, tariffer mv. forventes forelagt bestyrelsen i december 2019.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5.2 Vassingerød Energi Park – VE Park

Tidligere behandlet: 12.06.2018, 06.03.2018 og tidligere

Allerød Kommunes byråd gav den 10. april 2018 afslag på ansøgningen om opførelse af et nyt biomassebaseret fjernvarmeværk på Farremosen 4 (Vassingerød Energi Park – VE Park).

Kommunens afgørelse er af Farum Fjernvarme påklaget til Energiklagenævnet med påstand om, at afslaget mangler tilstrækkelig hjemmel, og at Energiklagenævnet godkender projektforslaget, subsidiært at Energiklagenævnet hjemviser sagen til fornyet behandling hos Allerød Kommune.

Der er intet nyt i denne sag.

Da der ikke er udsigt til afklaring omkring VE Parken foreløbig, har Farum Fjernvarme som en nødløsning fået godkendt et projektforslag, som muliggør fjernvarmeleverancer fra transmissionsledningen.

I lyset af at sagen trækker ud og behovet for varmeproduktionskapacitet i området har projektgruppen analyseret de tekniske muligheder, som kunne indgå i en fase 2 af VE Park projektet (jf. ”Vassingerød Energi Park, Vision og strategi, maj 2015” som behandlet på Norfors bestyrelsesmøde den 9. juni 2015).

Fase 2 kan omfatte udnyttelse af overskudsvarme fra Widex, varmepumper, solfangere, solceller og varmeakkumuleringskapacitet, som udover fjernvarmeproduktionen også kan danne grundlag for realisering af visionen om vidensformidling til uddannelsesinstitutioner mv.

Det vurderes, at projektets fase 2 ikke med de gældende samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger vil kunne godkendes som et selvstændigt projekt.

Farum Fjernvarme og Norfors har derfor besluttet at standse samarbejdet om en fælles udvikling af Vassingerød Energi Park – VE Park.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5.3 Varmepumper i åbent land

Tidligere behandlet: 11.12.2018, 12.06.2018 og tidligere

Norfors har siden 2017 deltaget i projektet ”Nærvarme”, som har til formål at fremme introduktionen af varmepumpeløsninger i de områder, hvor fjernvarme ikke er et oplagt alternativ til f.eks. oliefyr.

Projektet er forankret omkring SustainSolutions, som er den juridiske part overfor de kunder, der måtte vælge nærvarme. Ud over Norfors deltager også Forsyning Helsingør Varme i projektet.

Samarbejdet er forankret i gensidige aftaler mellem parterne, der er uopsigelige i de første ti år.

Projektet har ikke resulteret i det antal realiserede projekter, som var forventet, og SustainSolutions har gennem længere tid ønsket at ændre aftalerne for at begrænse virksomhedens tab på projektet.

For Norfors og Forsyning Helsingør Varme er de omkostninger, der har været i forbindelse med projektet, blevet dækket af SustainSolutions.

De få gennemførte projekter har naturligvis givet deltagerne nogle erfaringer, men i forhold til den grønne omstilling er effekten begrænset.

I lyset af disse forhold er parterne blevet enige om at opløse aftalen, således at parterne står frit.

Norfors og Forsyning Helsingør Varme vil herefter undersøge mulighederne for at videreudvikle forretningsmodellen, så den kan blive et mere effektivt bidrag til den grønne omstilling.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5.4 Fjernvarmeproduktion med store varmepumper

Norfors har gennem de seneste måneder undersøgt mulighederne for at etablere fjernvarmeproduktion på Blokken i Birkerød baseret på varmepumpeteknologi og udnyttelse af varmen i lokale grundvandforekomster.

I den forbindelse har der nu vist sig en ny mulighed.

Dansk Fjernvarme er sammen med DANVA, Danske Vandværker, GEUS, Plan Energi og med Ingeniør Huse som projektleder ved at udarbejde en ansøgning til Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP), som er en offentlig tilskudsordning. Ordningen støtter ny teknologi på energiområdet, som kan bidrage til at indfri Danmarks målsætninger inden for energi og klima.

Formålet med projektet er at skabe synergi mellem det forhold, at vandsektoren har en række miljøudfordringer, som i en del tilfælde kan afhjælpes ved at vandet bringes i cirkulation, f.eks. ved en varmepumpe. Dermed får fjernvarmen en god punktkilde til stabil varmelevering.

Særlig de mange vandboringer, der lukkes på grund af forurening, er et problem for vandsektoren. Høst af varmeenergi kan være med til at løse problemet over tid. Der kan også være andre situationer med afværgeboringer, klimatilpasninger mv. Målet med projektet er sikring af grundvandet, og gennem nye løsninger også mulighed for at levere varme til fjernvarme. For fjernvarmesektoren kan grundvand være en særdeles god varmekilde til kommende varmepumper, men hvor samarbejde med vandsektoren er afgørende for succes.

Ingen skal forpligtes længere end til at arbejde frem mod en egentlig investeringsbeslutning. Der er ligeledes mulighed for at selve udførelsen af et vand-til-varme projekt efterfølgende kan opnå EUDP-støtte.

Norfors vil indgå i EUDP-projektet med tilsagn om at deltage i udviklingen af et lokalt energiprojekt, hvor der høstes varmeenergi til fjernvarme fra vandforsyningen. I EUDP-projektet skal der kortlægges og beregnes en konkret lokal teknisk løsning. EUDP-projektet vil danne rammen om udarbejdelse af grundlaget for en investeringsbeslutning, der i øvrigt lever op til selskabets økonomiske og tekniske krav samt opfylder Varmeforsyningslovens og Projektbekendtgørelsens krav.

I EUDP-projektet indgår samarbejdet med det lokale vandselskab, der på tilsvarende vis etablerer grundlaget for deres andel af vand-til-varme løsningen frem til en investeringsbeslutning.

I EUDP-projektet vil der blive deltagelse fra følgende forsyningsselskaber:

Vandselskaber: Kerteminde Forsyning, Brønderslev Forsyning, Bornholms Energi & Forsyning, TREFOR vand, Halsnæs Forsyning, Aalborg Forsyning vand, Vibbjerg Tekniske Værker vand og Birkerød Vandforsyning.

Fjernvarmeselskaber: Kerteminde Forsyning, Brønderslev Forsyning, Bornholms Energi & Forsyning, TREFOR varme, Halsnæs Forsyning, Aalborg Forsyning Varme, Holte Fjernvarme, Vildbjerg Tekniske Værker Varme og Norfors.

Hvis projektansøgningen til EUDP imødekommes, kan udviklingen af et fælles beslutningsgrundlag for Birkerød Vandforsyning og Norfors gennemføres i regi af dette projekt.

Til efterretning

Taget til efterretning.

6 Plan og Miljø

6.1 Afsætning af genbrugelige effekter via frivillige organisationer

Tidligere behandlet: 11.06.2019, 11.09.2018 og tidligere

Bilag 6.1.1: Samarbejde med frivillige organisationer om afsætning af genbrugelige effekter, Affaldskontoret, juli 2019.

I Hørsholm Kommune fortsætter pilotprojektet med storskraldsindsamling baseret på konceptet i Stort Genbrug. Som en del af pilotprojektet indsamles direkte genbrugelige effekter.

Norfors indgår sammen med Hørsholm Kommune i Partnerskab for Cirkulære Kommuner (PARCK) under Region Hovedstaden med et projekt om, hvordan de direkte genbrugelige effekter fra Stort Genbrug (samt genbrugspladserne) afsættes bedst muligt med særlig fokus på mulighederne for inddragelse af de frivillige organisationer i kommunerne.

Kortlægningen af mulighederne for afsætning af genbrugelige effekter via frivillige organisationer har været i udbud. Norfors har efterfølgende indgået aftale med ekstern rådgiver.

Projektet har blandt andet omfattet:

- Definition af en frivillig forening.
- Kortlægningen af og interview med de frivillige foreninger i Norfors opland.
- Indhente erfaringer fra andre affaldsselskaber/kommuner.
- Interview med relevante brancheorganisationer.
- Juridisk afklaring af rammerne for et samarbejde.

Arbejdet er nu tilendebragt og afrapporteret, se bilag 6.1.1.

I rapporten er det blandt andet klarlagt, at der er meget stort antal frivillige organisationer i Norfors opland, hvoraf dog kun en håndfuld vurderes at kunne være relevante for et samarbejde. Mange kommuner og affaldsselskaber har erfaringer med samarbejde med frivillige organisationer om afsætning af genbrugelige effekter.

Rapporten afdækker imidlertid, at de frivillige organisationer som udgangspunkt kun aftager genbrugelige effekter, som har en positiv økonomisk værdi, omsættes hurtigt og ikke giver logistiske udfordringer, herunder store pladskrav.

Rapporten konkluderer, at samarbejde med de frivillige organisationer om afsætning af genbrugelige effekter ikke flytter de store mængder fra anden affaldsbehandling. Den ”sparede” miljøbelastning ved at genbruge er dog væsentlig, specielt i forhold til at undgå miljøbelastende udvinding af råstoffer.

Rapporten konkluderer endvidere, at hvis Norfors vil have genbrugelige effekter uden eller med ringe økonomisk værdi i kredsløb igen, forudsætter det, at der bruges andre kanaler eller særlige virkemidler.

Rapporten peger i den forbindelse på at undersøge forskellige alternativer som:

- Udbud af afsætningsopgaven (herunder betaling til pågældende for tjenesteydelsen).
- Etablere en grossist- og/eller lagerfunktion som støttefunktion for de frivillige organisationer.
- Etablere særlige salgstilbud (”hollandsk auktion”, netbaseret salg).

Anbefalingen i rapporten er derfor, at Norfors etablerer et samarbejde omkring de mere ”værdifulde” genbrugelige effekter med en eller flere frivillige organisationer, som allerede har butik i oplandet.

Direktionen indstiller, at der arbejdes videre med at indgå aftale med en eller flere frivillige organisationer med henblik på afsætning af genbrugelige effekter.

Indstilling vedtaget.

6.2 Modernisering af tilmeldeordningen for virksomheder

Tidligere behandlet: 06.03.2018, 07.03.2017 og tidligere

Bilag 6.2.1: Visionsoplæg for tilmeldeordning på genbrugspladser, august 2019.

Siden 2012 har virksomheder betalt for brug af genbrugspladserne, og Norfors har drevet en tilmeldeordning, hvor det via en webshop er muligt at købe et årsabonnement eller en månedsbillet.

Virksomheden tilmelder sig ordningen via Norfors webshop ved at indtaste oplysninger om virksomheden og de køretøjer, som skal benyttes. Herefter betaler virksomheden via webshoppen. Når betaling er modtaget, fremsender Norfors med posten et eller flere klistermærker (et pr. køretøj) til virksomheden.

Den nuværende ordning for erhvervstilmelding på genbrugspladserne er for så vidt velfungerende og velimplementeret, og idet der betales på forhånd sikres det, at der ikke efterfølgende skal bruges administrative ressourcer på rykkerprocedurer mm.

Omvendt er oplevelsen fra kundesiden blevet forringet over årene, primært fordi fremsendelsen af de fysiske klistermærker giver anledning til irritation over lang leveringstid, og det er omstændeligt, når der skal rekvireres nye mærker, eksempelvis hvis et køretøj har skiftet forrude.

Omkostninger til klistermærker og forsendelser er desuden steget væsentligt i løbet af årene. Denne del af ordningen er derfor gennem tiden blevet mere omstændig, og der kommer en del henvendelser om ordningen.

Med baggrund i et ønske om at rationalisere ordningen og øge servicen samt reducere de manuelle processer har Norfors udarbejdet et notat, hvor der er set på mulighederne for en revision af ordningen.

Notatet er vedlagt som bilag 6.2.1 ”Visionsoplæg for tilmeldeordning på genbrugspladser”, august 2019.

Der er blandt andet set på mulighederne for at automatisere ordningen mere end det er tilfældet i dag gennem nummerpladegenkendelse (som det kendes fra andre genbrugspladser og Storebæltsbroen), hvorved det ikke er nødvendigt at udstyre køretøjerne med klistermærker, da betalingsforholdet vil fremgå af nummerpladegenkendelsen.

Dette system har desuden den fordel, at det kan benyttes som assistance til adgangskontrol på pladserne samt medvirke til en bedre opfølgning over for de køretøjer, der både benyttes til private og erhvervsformål (papegøjeplader). Dertil kommer, at systemet er fleksibelt, hvis det på et tidspunkt skulle blive aktuelt med f.eks. dagstilmeldinger.

Der forventes en investering til kameraer mm. på 250.000-350.000 kr. ekskl. moms samt derefter en årlig licensbetaling for brug af systemet.

På baggrund af indhentet tilbud på opgaveløsningen er det ikke forventningen, at de administrative omkostninger reduceres nævneværdigt, men der vil som nævnt ske en bedre service til virksomhederne, som slipper for at skulle sætte klistermærker på ruderne samt en forbedring af kontrolfunktionen, da erhvervskøretøjer uden betaling automatisk vil blive genkendt.

Systemet kan igangsættes i løbet af efteråret og være klar til brug i januar 2020.

Direktionen indstiller, at det foreslåede automatiske system indføres til erstatning for det nuværende system med klistermærker.

Indstilling vedtaget.

6.3 Nyt Videnscenter om affald og energi

Bilag: 6.3.1: Ideoplæg til Videnscenter

Gennem de seneste mange år har Norfors tilbudt en skoletjeneste, hvor kommunernes skoler kan kontakte Norfors for en rundvisning.

Norfors miljøkoordinator har, i det omfang tiden tillader det, gennemført disse rundvisninger, og har gennem de seneste tre til fem år vist 200-400 rundt hvert år på Usserødværket.

Der er i disse år en stigende interesse fra både skoler og andre for at høre om affaldshåndtering, klima og energi. Tiden er derfor moden til en lidt mere strømlinet informationstjeneste, som bedre kontinuerligt kan sikre, at der på et pædagogisk og højt fagligt niveau, bliver informeret om håndtering af affald, energiproduktion og fjernvarmedistribution.

Norfors råder i dag over ubenyttede lokaler, som kan anvendes til indretning af et ”Videnscenter” (foreløbig arbejdstitel) om affald, energi og fjernvarme.

I bilag 6.3.1 er vist et ideoplæg til, hvordan et kommende Videnscenter tænkes indrettet. De estimerede anlægsomkostninger er opgjort til ca. 1 mio. kr. ekskl. moms, som indregnes i huslejen.

Ambitionen for Videnscentret er at tilbyde alle kommunernes udskolingsklasser (7. til 9. klasse) mulighed for at besøge centret. Det anslås, at der er ca. 80-100 klasser i de fem kommuner, som vil benytte tilbuddet, og med anslået 25 elever i hver klasse fås et besøgstal på 2.000-2.500 besøgende om året. Dertil kommer et antal andre besøgende, f.eks. studerende, foreninger, organisationer og samarbejdspartnere.

Driften af Videnscentret kan ud over rundvisninger af skoleelever og andre også være behjælpelig med anden ekstern kommunikation i form af f.eks. nyhedsbreve, opdatering af hjemmeside, kontakt til naboer mm.

På nuværende tidspunkt foreligger der ikke et detaljeret driftsbudget for Videnscentret, ligesom opgavebeskrivelsen ikke er udtømmende, men på baggrund af de foreløbige ideer og tanker forventes de årlige omkostninger til drift af Videnscentret at blive ca. 1 mio. kr. ekskl. moms, der skal dække personale, undervisningsmaterialer, diverse it-udstyr og -licenser, husleje mm.

Såfremt omkostninger dækkes over en indbyggertakst, vil det betyde en årlig opkrævning på ca. 5 kr. ekskl. moms pr. indbygger i de fem kommuner.

Direktionen indstiller, at der arbejdes videre med en mere detaljeret beskrivelse af Videnscentrets opgaver og økonomi, og at der til bestyrelsesmødet i december forelægges et færdigt projekt, der kan rummes inden for den skitserede økonomi.

Indstilling vedtaget.

6.4 Status på affaldsplan 2014

Tidligere behandlet: 11.06.2019, 05.03.2019 og tidligere

City Container CPH, der er ny renovatør i Allerød, Hørsholm og Rudersdal Kommuner har nu varetaget opgaven med indsamling af dagrenovation siden 1. maj 2019, og forberedelserne til udrulning af ordning for genanvendelige fraktioner til etageboliger i efteråret er i fuld gang.

- Beholdere er klar til levering, og der er indhentet tilbud på trykning af fraktionsmærkater.
- Informationsmateriale til både beboere og viceværter er udarbejdet.
- Da renovatøren ikke kan uddele informationsmateriale til etageboliger på grund af aflåste hoveddøre, har projektgruppen indhentet tilbud fra Bladkompagniet vedrørende uddeling til beboere, som kommunerne om nødvendigt kan vælge at benytte.
- Beholdere bliver i forbindelse med udbringning mærket med stregkode og registreret, så de kan identificeres unikt i forhold til ejendom og standplads.
- Den fælleskommunale it-plattform i Renoweb til kommunikation med renovatør og borgere er klar til ibrugtagning.
- Da der i kontrakten med vognmand ligger en forudsætning om, at ruteplanlægning kan lægges på tværs af kommunegrænser, arbejdes der p.t. på at fastlægge en nøgletalsfordeling mellem kommunerne til brug for dels økonomisk afregning og dels indberetning af statistik til Miljøstyrelsens Affalddatasystem.

Der arbejdes endvidere sideløbende med forberedelse af udrulning til enfamilieboliger i første halvår af 2020.

Fredensborg Kommune har i foråret besluttet at indføre samme model for indsamling af genanvendeligt affald som i Allerød, Hørsholm og Rudersdal Kommuner, dog med den forskel, at det vil være Fredensborg Forsyning, som varetager indsamlingen.

Det betyder, at Fredensborg Kommune vil benytte samme informationsmateriale som de øvrige kommuner. Indkøb af tokammer spande foretages via den kontrakt, de tre øvrige kommuner har indgået med en leverandør, idet der i udbudsmaterialet var indbygget en option for Fredensborg Kommunes eventuelle deltagelse.

Den endelige udrulningsplan i Fredensborg Kommune er endnu ikke fastlagt.

Til efterretning

Taget til efterretning.

7 Eventuelt

Hørsholm, den 23. september 2019

Morten Slotved
Formand

/

Tonny Juul Jensen
Adm. direktør