

DAGSORDEN Med vedtagelser

Bestyrelsesmøde hos Norfors den 23. maj 2022 kl. 08.00

Berammede møder: 6. september 2022
 16. december 2022
 7. marts 2023
 6. juni 2023
 12. september 2023
 12. december 2023
 5. marts 2024

Indholdsfortegnelse	Side
1	Meddelelser fra formanden..... 2
1.1	Valg til bestyrelsen i Dansk Affaldsforening 2
1.2	Valg til bestyrelsen i Dansk Fjernvarme 2
2	Meddelelser fra direktionen 3
2.1	Driftsdata 3
2.2	Udspil og lovgivning 4
2.2.1	Reduktion af forbrændingskapacitet 4
2.2.2	Fart på et grønt Danmark 6
2.2.3	Lovforslag om stærk genanvendelsessektor 8
2.2.4	Ny organisering af affaldssektoren 9
3	Økonomi.....10
3.1	Resultat for 1. kvartal 2022.....10
3.2	Forecast for hele året11
3.3	Likviditet12
3.4	Takstregulering i Fredensborg Fjernvarme13
3.5	Alfa Specialaffald – Regnskab 2021, budget 2023 og takster 202314
3.6	Økonomi ved omlastning af tørre fraktioner15
4	Kraftvarme16
4.1	Myndigheder, godkendelser mv.16
4.2	Ovn 416
4.3	Ovn 517
4.4	Sikring af dioxinrensningen17
4.5	Deltagelse i udviklings- og demonstrationsprojekter18
4.6	CO ₂ -fangst på Usserødværket.....18
4.7	Masterplan for Usserødværket19
5	Fjernvarme20
5.1	Temperaturreduktion i fjernvarmenet20
5.2	Fjernvarmeproduktion med store varmepumper20
5.3	Fjernvarmeudbygning i Fredensborg21
5.4	Udvikling af fjernvarmen.....22
5.4.1	Fjernvarmeudbygning – Grøn omstilling.....22
5.4.2	Fjernvarme til Allerød22
5.4.3	Fortætningskampagne i Norfors Fjernvarme23
6	Plan og Miljø24
6.1	Affaldsplan 2014.....24
6.2	Affaldsstatus 202125
6.3	Organisk affald26
6.4	Genbrugsgården26
8	Lukket dagsorden27
8.1	Grundkøb Usserød27
9	Eventuelt27

1 Meddelelser fra formanden

1.1 Valg til bestyrelsen i Dansk Affaldsforening

Tidligere behandlet: 18.01.2022

På generalforsamlingen i Dansk Affaldsforening den 3. marts 2022 var der valg til bestyrelsen for den kommende kommunale valgperiode.

Bestyrelsen er herefter sammensat således for perioden 2022-2025:

- Arne Boelt (RenoNord-AVV), *Formand*
- Thomas Møller Nielsen (Halsnæs Forsyning), *Næstformand*
- Niels Hörup (ARGO)
- Laura Lindahl (ARC)
- Eva Borchorst Mejnertz (Kredsløb)
- Preben Friis Hauge (Energnist)
- Holger Schou Rasmussen (REFA)
- Steffen Husted Damsgaard (Nomi4s)
- Ellen Trane Nørby (Sønderborg Forsyning)
- Steen Christensen (Motas)
- Søren Kristensen (Silkeborg Forsyning)

Til efterretning

Taget til efterretning.

1.2 Valg til bestyrelsen i Dansk Fjernvarme

Tidligere behandlet: 18.01.2022

På generalforsamlingen i Dansk Fjernvarme den 28. april 2022 blev Thomas Lykke Pedersen genvalgt til bestyrelsen.

Bestyrelsen er herefter sammensat således for perioden 2022-2023:

- Jesper Frost Rasmussen (DIN Forsyning), *Formand*
- Lars Goldschmidt (Bornholms Energi & Forsyning / Fjernvarme Horsens), *Næstformand*
- Per Sørensen (Hjørring Varmeforsyning), *Næstformand*
- Leif Jeppesen (Toreby Varmeværk)
- Henrik Plougmann Olsen (HOFOR)
- Bjarne Munk Jensen (Kredsløb)
- Thomas Lykke Pedersen (Norfors)
- Jan Clement (Aars Fjernvarme)
- Henrik Rohde (Høng Varmeværk)
- Morten Juhl Lassen (Hedensted Fjernvarme)
- Anders Andersen (Veddum Skelund Visborg Kraftvarmeværk)
- Steen Christiansen (VEKS)
- Henrik Jessen (Ølgod Fjernvarme)
- Mads Søndergaard Thomsen (Fjernvarme Fyn)
- Peder Hummelose (Energnist)
- Steen Neuchs Vedel (Vestforbrænding)
- Ole Worm (Hashøj Energiforsyning)

Til efterretning

Taget til efterretning.

2 Meddelelser fra direktionen

2.1 Driftsdata

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

I skemaet nedenfor findes hoveddata for driften fra 2019 til og med første kvartal 2022. Dataene illustreres i den efterfølgende figur.

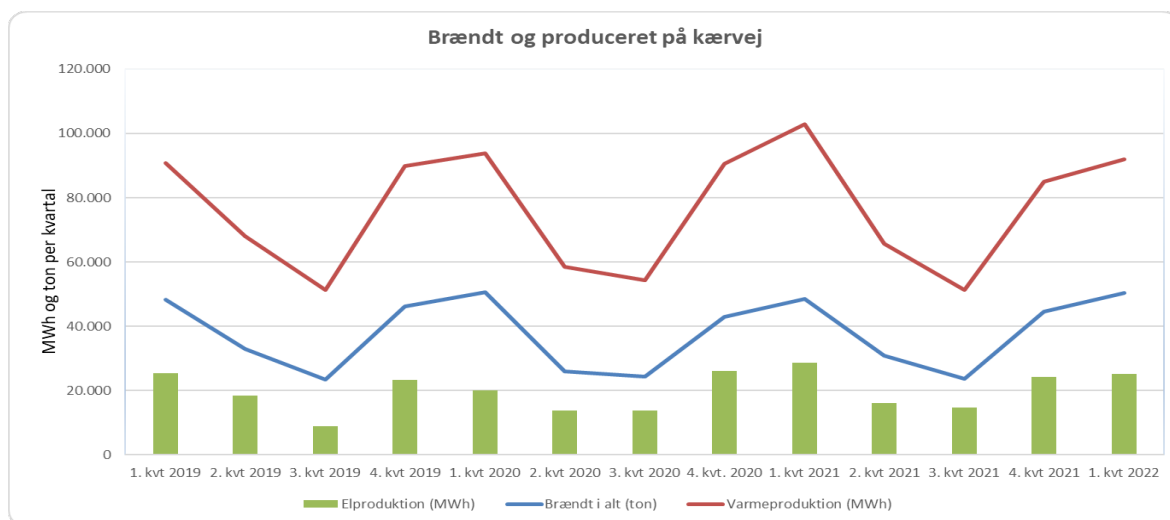
Brændt og produceret på Kærvej													
	2019				2020				2021				2022
	1. kv. 2019	2. kv. 2019	3. kv. 2019	4. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2020	3. kv. 2020	4. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2021	3. kv. 2021	4. kv. 2021	1. kv. 2022
Dagrenovation (ton)	12.845	13.016	12.491	12.646	12.178	12.906	12.079	12.423	11.712	11.012	10.606	10.732	10.351
Øvrigt affald (ton)	18.614	12.369	9.474	15.562	16.421	9.543	9.572	18.969	17.051	12.480	9.741	17.376	22.133
Biomasse (ton)	16.837	7.494	1.440	18.072	22.000	3.508	2.676	11.483	19.820	7.474	3.371	16.361	17.892
Brændt i alt (ton)	48.296	32.879	23.405	46.279	50.598	25.957	24.326	42.875	48.583	30.966	23.718	44.469	50.376
Varmeproduktion (MWh)	90.682	68.023	51.391	89.897	93.859	58.542	54.267	90.520	102.972	65.659	51.222	85.088	91.974
Elproduktion (MWh)	25.506	18.406	8.921	23.303	20.061	13.715	13.668	26.117	28.680	16.041	14.639	24.172	25.215
Energiproduktion i alt (MWh)	122.810	86.758	60.616	113.200	113.920	72.257	67.935	116.637	131.652	81.700	65.861	109.260	117.189
Specifik energiproduktion (MWh per ton brændt i alt)	2,54	2,64	2,59	2,45	2,25	2,78	2,79	2,72	2,71	2,64	2,78	2,46	2,33
Bortkølet energi (MWh)	2.964	8.851	4.567	5.771	4.656	7.712	4.243	7.343	2.758	6.900	5.856	5.823	4.864

Tallene viser, at mængden af brændt "Dagrenovation" fra første kvartal 2021 til første kvartal 2022 er faldet med 12 % til 10.351 ton, mens mængden af "Øvrigt affald" og "Biomasse" er steget med 30 % – biomassen kører op og ned.

Den samlede tonnage for første kvartal er på niveau med de foregående år.

Mængden af produceret varme er 91.974 MWh. Mængden af bortkølet varme lå relativt højt, da varmeaftaget efter årstiden var relativt lavt.

Den specifikke energiproduktion – mængden af MWh pr. ton "Brændt i alt" – blev 2,33, hvilket indikerer en lav energiudnyttelse. Dette skyldes blandt andet en stor mængde nedbør i de første måneder samt et relativt højt slaggeindhold.



Til vurdering af fjernvarmeafsætningen har Dansk Fjernvarme opgjort, at der i første kvartal 2022 var 1.141 graddage, hvilket er 21 % under normalåret, som har 1.449 graddage i samme periode.

Den generelle tendens med færre graddage indregnes løbende i varmeafsættningens budgetlægning. På den baggrund er budgettet for varmekonsumet for 2022 baseret på 15 % færre graddage end normalårets 3.112.

Til efterretning

Taget til efterretning.

2.2 Udspil og lovgivning

Fra centraladministrationen og brancheforeningerne er der aktuelt en række lovinitiativer og udspil til fremtidig regulering af miljø- og energiområdet, som har betydning for Norfors og interessentkommunerne.

Udgangspunktet er for en stor del klimahensyn og ønsket om en effektiv sektor, men senest er stærkt forøgede energipriser og forsyningssikkerhed også højt på dagsordenen.

Af tidligere drøftede og nye initiativer kan fremhæves:

- Reduktion af forbrændingskapacitet
 - *Forberedelse af lov om reduktion af forbrændingskapaciteten i Danmark med 30 % inden 2030.*
- **Fart på et grønt Danmark**
 - *Udspil fra Dansk Fjernvarme om ændret regulering for at fremme og muliggøre hurtig udrulning af fjernvarmen.*
- Lovforslag om en stærk genanvendelsessektor
 - *Kommunerne må som udgangspunkt ikke fremover behandle genanvendeligt affald.*
- Ny organisering af affaldssektoren
 - *Politiske drøftelser om ti tiltag til effektivisering af kommunernes affaldshåndtering.*

Nedenfor er de enkelte initiativer nærmere uddybet.

Til efterretning

Taget til efterretning.

2.2.1 Reduktion af forbrændingskapacitet

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Bilag 2.2.1.1: "Hvad skal der ske med affaldsenergien?", Dansk Fjernvarme og Dansk Affaldsforening, maj 2022

Energistyrelsen arbejder ufortrødent videre med at forberede en lov om konkurrenceudsættelse af kommunalt forbrændingseget affald i Danmark med virkning fra 2025.

Initiativet kommer fra "Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi" fra juni 2020, hvor det blev aftalt, at forbrændingskapaciteten på de danske affaldsenergianlæg skal nedbringes med 30 % inden 2030 af hensyn til klimaet.

Kommunernes Landsforening fik udarbejdet en plan for den ønskede kapacitetsreduktion, men da Energistyrelsen ikke kunne godkende lukkeplanen, er det i Klimaplanen aftalt, at der i stedet skal indføres tvunget udbud af forbrændingseget kommunalt affald. Udbuddet skal sikre den ønskede kapacitetsreduktion, og partierne bag Klimaplanen har forpligtet sig til at vedtage øgede afgifter, skærpede miljøkrav eller andre virkemidler, som sikrer, at ikke alle danske anlæg kan klare sig i konkurrencen.

Udfordringerne er dog mange, da affaldsenergianlæggene er en integreret del af det danske affalds- og energisystem. Ikke mindst betydningen for fjernvarmen er blevet åbenlys på det seneste, hvor priserne på olie og naturgas er stærkt stigende, og hvor afhængigheden af russisk gas er blevet kritisk.

Affaldsforbrænding tjener to formål: Bortskaffelse af restaffaldet og udnyttelse af energiindholdet til produktion af elektricitet og fjernvarme.

Med det afsæt har de danske kommuner i over 30 år haft ansvaret for sikring af tilstrækkelig forbrændingskapacitet til alt forbrændingseget affald fra husholdninger og erhverv, og siden 1997 har det været forbudt at deponere forbrændingseget affald. Samtidig er forbrændingsanlæggene blevet integreret i det danske energisystem, så anlæggene i dag står for ca. 5 % af elforsyningen og omkring 25 % af den samlede fjernvarmforsyning – lokalt, som hos Norfors, er op mod 100 % af fjernvarmen i perioder affaldsenergi.

Den påtænkte udbudsmodel vil således få betydelige konsekvenser for infrastrukturen på affalds- og energiområdet, og betydelige værdier kommer i spil. Alene affaldsenergianlæggenes restgæld til KommuneKredit ligger i dag på ca. 12 mia. kr., hvoraf Norfors står for omkring 0,8 mia. kr. Til dækning af tab er der i klimaplanen afsat i alt 0,2 mia. kr.

Forligspartierne bag Klimaplanen skal på møder i maj og juni 2022 tage stilling til Energistyrelsens forslag til, hvorledes konkurrenceudsættelsen af sektoren kan gennemføres, og hvordan den nødvendige følgelovgivning kan se ud.

Fra brancheforeningerne er der ingen forståelse for kapacitetsreduktionen og planerne om tvangsudbud af kommunalt forbrændingseget affald. Foreningerne opfordrer på det kraftigste til, at konkurrencemodellen droppes, og der i stedet sættes på affaldsenergiens store potentiale for CO₂-fangst og fuld kapacitetsudnyttelse til gavn for klimaet, samfundsøkonomien, forsyningssikkerheden og forbrugerpriserne.

Dansk Fjernvarme og Dansk Affaldsforening har samlet foreningernes anbefalinger og uddybende argumenter på foreningernes hjemmesider, og de afgørende spørgsmål om affaldsenergiens fremtid er sammenfattet i fem "one-pagere" – se bilag 2.2.1.1.

Hovedbudskaberne indgår også i Dansk Fjernvarmes Klima- og forsyningsudspil "Fart på et grønt Danmark" fra april 2022 – se dagsordenens punkt 2.2.2.

De fem one-pagere har følgende overskrifter:

- Kan man få modellen til at virke efter hensigten?
- Hvem skal betale regningen?
- Hvilke konsekvenser får modellen for CO₂-udledningen?
- Lad os få en uafhængig vurdering, så vi ikke ender med at indføre en model, der giver uønskede resultater.
- Vores forslag: Drop konkurrencemodellen og udnyt i stedet affaldsenergiens store potentiale.

Foreningerne anbefaler, at Klimaplanen genåbnes, og der i stedet aftales en ny model for affaldsenergien. Foreningerne stiller spørgsmål ved, om det i lyset af den nuværende situation er klogt at indføre en konkurrencemodell, som skal få 30 % af de danske affaldsenergianlæg til at lukke/gå konkurs, eller om det i stedet er klogere at satse på udnyttelse af affaldsenergiens store potentialer.

Foreningerne har tidligere peget på en "auktionsmodell" som en alternativ modell til kapacitetsreduktion. Ideen er, at Staten udbyder og anlæggene byder på en reduktion af forbrændingskapaciteten. Konsulentvirksomheden PwC har for Energistyrelsen set på modellen, men arbejdet står noget i skyggen af den seneste udvikling på energimarkedet, hvor der efterspørges produktionskapacitet og ikke det modsatte.

Indtil der er truffet anden beslutning, arbejder Energistyrelsen videre med kapacitetsreduktion og udformning af en modell for konkurrenceudsættelse af kommunalt forbrændingseget affald. Den overordnede tidsplan ser pt. således ud:

September 2022:	Lovforslag sendes i høring
1. april 2023:	Lovforslag træder i kraft
1. januar 2025:	Frist for Selskabsgørelse af affaldsenergianlæggene
1. juni 2025:	Frist for udbud af kommunalt forbrændingseget affald

Da der udestår svar på mange af de kritiske spørgsmål til modellen – eller arbejdet er længere fremme, end brancheforeningerne har kendskab til – virker tidsplanen vel optimistisk.

Det må forventes, at der i den kommende tid vil komme et øget pres fra kommuner, brancheforeninger, energianlæg og andre interessenter for at ændre kursen og få åbnet Klimaplanen på affaldsenergiområdet. Det kortsigtede mål er at sikre forsyningsikkerheden og holde energipriserne i ro, og på det lidt længere sigt at bidrage til den grønne omstilling og reducere udledningen af klimagasser.

Direktionen indstiller, at Norfors bakker op om brancheforeningernes forslag om at droppe konkurrencemodellen og i stedet udnytte affaldsenergiens store potentialer.

Indstilling vedtaget.

2.2.2 Fart på et grønt Danmark

Bilag 2.2.2.1: "Fart på et grønt Danmark", Dansk Fjernvarmes klima- og forsyningsudspil, april 2022

Bilag 2.2.2.2: "Danmark kan mere II", Regeringen, april 2022

Dansk Fjernvarme har i april 2022 udsendt et samlet udspil "Fart på et grønt Danmark" som foreningens bidrag til de igangværende forhandlinger om grøn omstilling og udfasning af de fossile brændsler.

Udspillet skal blandt andet ses i lyset af Regeringens noget bredere udspil "Danmark kan mere II", der dog også har uafhængighed af russisk gas og øget fart på den grønne omstilling som omdrejningspunkt.

Dansk Fjernvarme har følgende forslag:

- Klimaaftalerne skal genbesøges og målene skærpes.
- Vi skal fortsat have en høj forsyningssikkerhed.
- Der skal fart på udfasning af naturgassen.
- CO₂-afgift skal sikre grøn omstilling og negative emissioner.
- Ambitionerne om CO₂-fangst skal hæves markant.
- Reguleringen af fjernvarmen skal hurtig på plads.
- Vi skal udnytte potentialerne i affaldsenergien.

Forslagene er ét efter ét uddybet i udspillet.

En del af forslagene har form af hensigtserklæringer, men en del er mere konkrete og kan få direkte betydning for Norfors produktionsforhold og hastigheden i udrulningen af fjernvarmen.

Blandt forslagene kan fremhæves:

- Der skal være incitamenter til fortsat at investere i elproduktion for at sikre fortsat høj elforsyningssikkerhed.
- Biogas bør prioriteres til spids- og reservelast, når naturgassen udfases.
- Kommunerne skal udlægge områder til fjernvarme og individuel opvarmning (jf. også dagsordenens punkt 5.4).
- Der skal indføres en automatisk ja-tak ordning i fjernvarmeområderne. Forbrugerne kan sige nej til fjernvarme, men ordningen vil øge udrulningshastigheden.
- Bureaukratiet skal mindskes eller fjernes. De nuværende regler, der har til formål at beskytte naturgassen, bør ophæves.
- Forlænge mulige låne- og afskrivningsperioder til 45 år (i dag maks. 30 år).
- Overvej at indføre ventepengeordning, så der kan gives tilskud eller kompensation i forhold til gasprisen, indtil der kommer fjernvarme.
- Genovervej prioriteringen af de offentlige infrastrukturprojekter, som vil sætte yderligere pres på især den knappe arbejdskraft, der er brug for til projekterne.
- Forenkling af afgiftssystemet og indførelse af en ensartet CO₂-afgift afpasset i forhold til CO₂-kvoter. Biomasse, biogent affald og biogas skal friholdes for CO₂-afgift.
- Der skal sikres økonomisk og driftsmæssigt incitament til CO₂-fangst.
- Affaldsenergien skal udnyttes (jf. dagsordenens punkt 2.2 ovenfor).

I lyset af de stigende el- og fjernvarmepriser efter coronanedlukningerne og den aktuelle situation omkring russisk gas må det forventes, at en del af forslagene fra Dansk Fjernvarme vil blive gennemført og bidrage positivt til mulighederne for hurtig udrulning af fjernvarmen rundt om i kommunerne.

Til efterretning

Taget til efterretning.

2.2.3 Lovforslag om stærk genanvendelsessektor

Tidligere behandlet: 08.03.2022

Under overskriften "En stærk genanvendelsessektor" har Klima-, energi- og forsyningsministeren den 30. marts 2022 fremsat Lovforslag nr. L 153 om "Forslag til Lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse og lov om Forsyningstilsynet".

Overskriften dækker over, at kommunerne fremover som udgangspunkt ikke må deltage i aktiviteter forbundet med behandling af genanvendeligt affald.

Kommunerne skal fortsat have ansvaret for affaldsindsamlingen og finansieringen, men genanvendelsen – herunder sortering – skal udbydes.

I lovforslaget og bemærkningerne til loven er der omhandlet en række mere eller mindre spidsfindige afgrænsningsspørgsmål, idet kommunerne fortsat delvist må omlaste, neddele og komprimere genanvendeligt affald, adskille kombineret indsamlet affald, automatisk sortere affald i farligt, forbrændingseget og deponeringseget affald samt forberede affald med henblik på genbrug.

Lovforslaget skulle således ikke få betydning for Norfors nuværende eller planlagte aktiviteter på Genbrugsgården. Dog er der en bemærkning om, at jordkarteringen (klassificering af potentiel forurennet jord) på sigt også skal udtages fra det kommunale område.

For genbrugspladserne er der indføjet en bemyndigelse, så Ministeren kan fastsætte regler om pligt til at etablere genbrugsområder, herunder om størrelse, indretning og drift af genbrugsområdet. Afhængig af udmøntningen af bemyndigelsen vil punktet berøre specielt de små pladser, som Norfors driver.

For de genanvendelsesaktiviteter, som en række af landets kommuner og affaldsselskaber allerede driver i dag, er der i lovforslaget en række overgangsbestemmelser om afvikling eller selskabsgørelse og afståelse indenfor fem år. Punkterne er ikke relevante for Norfors, der ikke har sådanne aktiviteter.

Endelig indføres med loven et skærpet økonomisk tilsyn. Forsyningstilsynet skal overvåge og analysere affaldssektoren og føre tilsyn med kommunernes pligter på affaldsområdet. Tilsynet gebyrfinansieres, og tilsynets øgede beføjelser kan derudover betyde øgede administrative omkostninger hos kommuner og affaldsselskaber.

Lovforslaget blev 1. behandlet den 26. april 2022, og høringsfristen blev afsluttet den 6. maj, hvorefter der skrives betænkning med henblik på endelig vedtagelse af loven, så den kan træde i kraft den 1. juli 2022.

Til efterretning

Taget til efterretning.

2.2.4 Ny organisering af affaldssektoren

Bilag 2.2.4.1: Borgmesterbrev om "Ny organisering af affaldssektoren", marts 2022

Parallelt med lovforslaget om, at kommunerne ikke fremover må behandle genanvendeligt affald, pågår forhandlinger i forligskredsen om yderligere regulering af det kommunale affaldsområde med henblik på omkostningsreduktioner.

Baggrunden er, at Energistyrelsen har bedt konsulentvirksomheden Deloitte analysere den kommunale affaldshåndtering som et bidrag til implementering af "Klimaplanen for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi" fra juni 2020.

Resultatet foreligger i form af rapporten "Analyse af kommunal affaldshåndtering", april 2021 hvoraf det fremgår, at det samlede årlige besparelspotentiale estimeres til at ligge i størrelsesordenen 225 til 600 mio. kr., svarende til ca. 80-220 kr. pr. husstand.

I rapporten peges på følgende ti tiltag til understøttelse af en effektiv affaldssektor:

- 1. Styrket konteringspraksis og gennemsigtighed i omkostninger**
Krav om ens kontering i kommunerne opdelt på de enkelte led i værdikæden og opgjort på kapital- og driftsomkostninger i hvert led.
- 2. Sammenstilling og offentliggørelse af gebyrer (benchmarking)**
Sammenstilling og offentliggørelse af de kommunale gebyrer på tværs af kommunerne.
- 3. Styrket tilsyn med kommunerne**
Sikre reglernes overholdelse, f.eks. udbudspligt, påbud om omkostningsreduktioner, udmelding af indtægtsrammer eller anden gammel og ny regulering.
- 4. Selskabsgørelse**
Selskabsgørelse af kommunernes affaldsindsamling, så myndigheds- og driftsopgaven adskilles.
- 5. Central udbudsvejledning**
Øge kvaliteten af de kommunale udbud i form af en udbudsvejledning, der ensretter udbuds- og evalueringskriterierne.
- 6. Incitament til flere fælles udbud til indsamling og afsætning**
Realisering af stordriftsfordele i form af bedre udnyttelse af materiel og mandskab samt bidrage til øget kompetenceniveau i kommunerne.
- 7. Ophævelse af benyttelsespligten for udvalgte grupper**
Udvalgte grupper som eksempelvis større boligforeninger fritages for at deltage i den kommunale affaldsindsamling.
- 8. Udbudspligt**
Krav om udbud af affaldsindsamling med eller uden mulighed for, at kommunernes egne selskaber kan afgive tilbud på opgaven (kontrolbud).
- 9. Indtægtsrammeregulering**
Loft over kommunens indtægter ved indsamling af husholdningsaffald.

10. Konsolidering af opgavevaretagelsen i fælleskommunale enheder

Varetagelse af affaldsopgaven i fælleskommunale enheder for at opnå stordriftsfordele og kompetenceløft.

Fra kommunal side er rapporten modtaget med stort forbehold, da der ikke ses at være de estimerede mulige omkostningsreduktioner, ligesom der ikke ses at være en sammenhæng mellem analysen og de foreslåede ti tiltag. Specielt er kommunerne forundret over kritikken for manglende kompetencer og effektivitet, som ligger bag flere af de foreslåede tiltag.

Med det udgangspunkt er der fremsendt et "borgmesterbrev" til Finansministeren, Klima-, energi- og forsyningsministeren og Miljøministeren samt partiernes ordfører på området, hvor 77 borgmestre, rådmænd og formænd for affaldsselskaberne opfordrer til at følgende fire tiltag tages af bordet i de igangværende forhandlinger:

- Prisloftsregulering (Tiltag 9)
- Selskabsgørelse (Tiltag 4)
- Fjernelse af benyttelsespligten (Tiltag 7)
- Udbudspligt (Tiltag 8)

Brevet fremgår af dagsordenens bilag 2.2.4.1 sammen med bilaget til borgmesterbrevet, hvor der argumenteres for, at de fire nævnte tiltag bør udgå af forhandlingerne.

Hvor det ender er pt. uklart, men det forlyder, at der drøftes en "grundpakke" bestående af benchmarking (Tiltag 2), styrket tilsyn (Tiltag 3), selskabsgørelse (Tiltag 4) og central udbudsvejledning (Tiltag 5) eventuelt suppleret med noget om øget konkurrence (Tiltag 7 og 8) og/eller noget om prisregulering (Tiltag 9).

Til efterretning

Taget til efterretning.

3 Økonomi

3.1 Resultat for 1. kvartal 2022

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Bilag 3.1.1: Perioderegnskab marts 2022

Resultatet fremkommer som følge af en omsætning på 144,2 mio. kr., som er 6,1 mio. kr. mere end budget, variable omkostninger på 0,8 mio. kr. højere end budget og en besparelse på 1,3 mio. kr. på faste omkostninger.

Der har i perioden været en samlet overdækning på 32,0 mio. kr., hvilket er 7,5 mio. kr. mere end budgetteret.

Der har i perioden været betydeligt færre graddage end forventet, hvilket har resulteret i 16 % mindre afsætning af varme til forbrugere. De høje energipriser har betydet et større elsalg, som har været hele 131 % højere end budgetteret, selvom der har været periodiske udfald i produktionen og afsat 9 % mindre end budget.

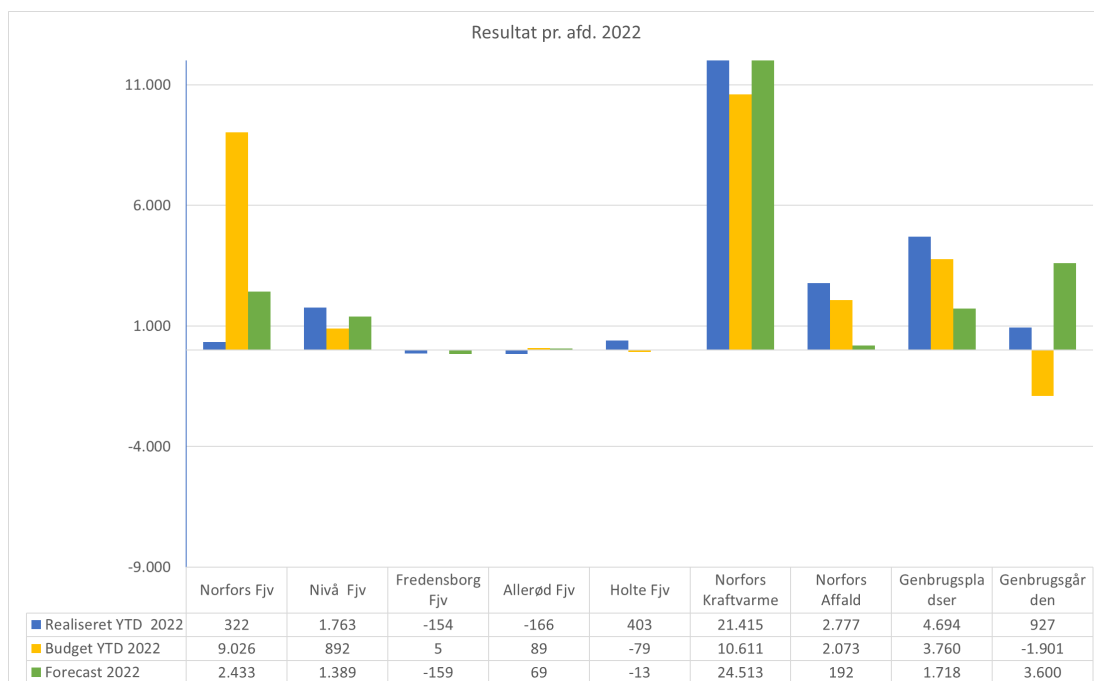
Produktionen af varme på Usserødværket har båret præg af faldende mængder dagrenovation, ligesom det har været vanskeligt at få de ønskede mængder biomasse til forbrænding. Følgelig har der været brændt en relativt større mængde småt brændbart affald end budgetteret. Ændringen i brændselsmix og kvaliteten i biomassen har haft en negativ påvirkning på effektiviteten i forbrændingen og dermed den leverede mængde energi.

Der har således været lavere omsætning fra både salg af varme og behandlingsafgifter. Der har mod forventning været behov for gas til drift af ovnene, men modsat er der besparelser på affaldsvarmeafgifter mm.

Samlet udgør de variable omkostninger 0,8 mio. kr. eller 1 % mere end budgetteret.

Der har været realiseret besparelser på stort set alle områder af de faste omkostninger, der ligger 4 % under budget.

Resultatet fordeler sig mellem de enkelte områder som angivet på nedenstående diagram og oversigt.



Til efterretning

Taget til efterretning.

3.2 Forecast for hele året

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Den positive start på året forventes at kunne fastholdes, dog er der forskellige udfordringer i fjernvarmen og på Usserødværket.

I fjernvarmen bliver resultatet påvirket af de meget høje energipriser og ikke mindst de væsentlig færre graddage. Den lavere omsætning fra den variable takst opvejes dog af, at incitamentsbetalingen ikke er indregnet i budget, men incitamentsbetalingen er ikke fremover valgfri, og vil dermed vil blive opkrævet.

De variable omkostninger forventes ikke at blive lavere ved lavere salg, men forblive på niveau med budgettet, primært som følge af de høje gaspriser.

Usserødværket forventer mindre salg af varme over hele året som følge af de færre graddage. Derimod forventes de høje elpriser at generere væsentlig højere omsætning end budgetteret, således at den samlede omsætning forventes at være 15 % over budget.

De variable omkostninger forventes dog at overstige budget som følge af de høje gaspriser samt højere omkostninger til affaldsbortskaffelse og affaldsvarmeafgifter.

De faste omkostninger forventes på niveau med budget. De høje elpriser vil påvirke produktionsomkostningerne, som forventes at overstige budget med 21 %.

Administration forventes fortsat holdt på budgetteret niveau.

Resultatet for året forventes dermed at udvise en overdækning på 33,7 mio. kr. mod budgetteret 7,3 mio. kr.

Usserødværket har som nævnt en ekstraordinær stor indtjening ved salg af el, idet der opnås væsentligt højere priser end før set.

Dette bidrager til en positiv resultatafvigelse for Norfors Kraftvarme og i mindre grad for Norfors Fjernvarme. Dette giver grundlag for en reduktion af den interne afregningspris. Det foreslås derfor, at afregningsprisen for flisvarme nedsættes fra 440 kr./MWh til 360 kr./MWh fra den 1. maj 2022.

Nedsættelsen vil give en resultatforbedring for Norfors Fjernvarme på 6,1 mio. kr. i forhold til forecast, se bilag 3.1.1.

Forbedringen bidrager til at dække underdækningen i Norfors Fjernvarme, som i 2021 var på 6,4 mio. kr. og akkumuleret 23,2 mio. kr.

Direktionen indstiller, at den interne afregningspris for flisvarme reduceres til 360,00 kr./MWh fra den 1. maj 2022.

Indstilling vedtaget.

Bemærkninger: Hvis det nuværende elprisniveau fortsætter, skal affaldstaksternes niveau vurderes. Hvis der er økonomisk råderum, skal affaldstaksterne reguleres.

3.3 Likviditet

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Likviditetsmæssigt har driften balanceret i en længere periode, således at der ikke har været behov for at hæve likviditet til anlægsfinansieringen på byggekreditten endnu. Der har i perioden fortrinsvist været positiv likviditet, og dermed har der ikke været behov for at trække på kassekreditten i store dele af perioden.

Ultimo april 2022 var der trukket 21,7 mio. kr. på kassekreditten. Udvidelsen af kassekreditten for indeværende år er etableret, så der kan trækkes op til 40,0 mio. kr.

Af samme årsag er der til de igangværende anlægsprojekter stadig 78,8 mio. kr. på byggekreditten for 2021. Dertil kommer den byggekredit, som bestyrelsen godkendte for 2022 hos KommuneKredit på 119,5 mio. kr. til årets budgetterede anlægsinvesteringer.

Ledelsen følger likviditetsudviklingen tæt.

Til efterretning

Taget til efterretning.

3.4 Takstregulering i Fredensborg Fjernvarme

Bilag 3.4.1: Fredensborg Fjernvarme Takstblad

Fredensborg Fjernvarme udgøres i dag af 93 huse i Asminderødhave i Fredensborg. Husene er opført mellem 2016 og 2019, og de forsynes med fjernvarme, som produceres lokalt på en gasfyret kedelcentral, der ligger i området.

Gaspriserne har i den senere tid været udsat for meget store udsving, og har gennem det seneste halve år ligget væsentligt over grundlaget i budgetterne.

Naturgasprisen har i perioder ligget så højt som 25 kr./Nm³ (for to år siden var niveauet omkring 1,50 kr./Nm³). Der er derfor behov for at regulere den variable takst i Fredensborg Fjernvarme, så den seneste tids meromkostning samt den forventede gaspris for den kommende tid afspejles i taksten. Dansk Fjernvarme vurderer i det seneste markedsnotat (maj 2022), at naturgasprisens nye leje vil være omkring 9 kr./Nm³

På den baggrund er der behov for at justere den variable fjernvarmetakst fra 795 kr./MWh til 1.670 kr./MWh (ekskl. moms).

Stigningen vil for den gennemsnitlige kunde i Asminderødhave betyde en stigning af den årlige fjernvarmeregning fra 8.395 kr. til 12.723 kr. (ekskl. moms).

Takstreguleringen skal varsles med mindst tre måneder, hvorfor takstreguleringen kan ske med virkning fra den 1. september 2022.

Der er ikke grundlag for en justering af taksten for den faste del af fjernvarmeafregningen.

Direktionen indstiller, at tariffen for Fredensborg Fjernvarme med virkning fra den 1. september 2022 reguleres således, at den variable takst hæves fra 795 kr./MWh til 1.670 kr./MWh (ekskl. moms), svarende til en ændring fra 993,75 kr./MWh til 2.087,50 kr./MWh (inkl. moms).

Indstilling vedtaget.

3.5 Alfa Specialaffald – Regnskab 2021, budget 2023 og takster 2023

Tidligere behandlet: 18.05.2021

Bilag 3.5.1: Årsrapport og -regnskab 2021

Bilag 3.5.2: Budget 2023 og overslagsår

Bilag 3.5.3: Takster 2023

a. Priser emballager 2023

b. Priser sikkerhedsrådgiveropgaver 2023

Bilag 3.5.4: Interessentskabets opgaver det kommende regnskabsår

Siden Norfors indtrådte som ejer af I/S Alfa Specialaffald i 2017, har interessenterne årligt skullet godkende årsregnskab, budgetter og takster for selskabet.

I henhold til vedtægterne i Alfa Specialaffald skal moderselskaberne (I/S Norfors, I/S AffaldPlus, I/S REFA) senest den 31. maj godkende kommende års budgetter og overslag samt takster.

Alfa Specialaffald varetager alle opgaver forbundet med affaldsordninger for farligt affald for ejerselskaberne og de 13 ejerkommuner.

Jf. Alfa Specialaffalds vedtægter skal ejerselskabernes interessenter årligt godkende:

- Årsrapport og -regnskab.
- Budget for det kommende regnskabsår og overslagsårene.
- Takster for det kommende regnskabsår.
- Interessentskabets opgaver det kommende regnskabsår.
- Valg af revisor.

Årsrapport og -regnskab

Regnskabet viser en omsætning på 26,2 mio. kr. og en reguleringsmæssig overdækning på 0,9 mio. kr. Omsætningen er steget med 6,5 % i forhold til 2021, mens overdækningen er reduceret med 35 %.

Den samlede tonnage af farligt affald er steget med 5 % til 3.592 ton. Der foreligger en blank revisorpåtegning.

Årsregnskab, årsberetning, revisorpåtegning samt revisorberetning fremgår af bilag 3.5.1.

Budget, budgetoverslag og takster

Budget og budgetoverslag er baseret på regnskabstal for 2021 og en vurdering af udvikling af mængder, priser mv. Budget 2023 og overslagsår fremgår af bilag 3.5.2.

Taksterne er, med undtagelse af mindre justeringer, uændret i forhold til 2022. Takster fremgår af bilag 3.5.3, herunder a) og b), der viser priser for henholdsvis emballager og sikkerhedsrådgivernes opgaver. Priserne for emballage justeres løbende i det nuværende marked, hvor prisstigninger er mere reglen end undtagelsen ved afgivelse af bestilling.

Grundlaget for taksterne er budget 2023 med en forventet omsætning på 25,6 mio. kr. og et resultat på -183.000 kr.

Opgaver

Alfa Specialaffald løser opgaver i forbindelse med farligt affald, der er nærmere beskrevet i bilag 3.5.4.

Valg af revisor

REFA varetager økonomiassistance for Alfa Specialaffald, og valget af revisor følger derfor REFA.

E&Y – Ernst & Young, statsautoriseret revisionselskab – er den nuværende revisor.

Direktionen indstiller, at følgende godkendes:

- Årsrapport og -regnskab.
- Budget for det kommende regnskabsår og overslagsårene.
- Takster for det kommende regnskabsår.
- Interessentskabets opgaver det kommende regnskabsår.
- Valg af E&Y som revisor.

Indstilling vedtaget.

3.6 Økonomi ved omlastning af tørre fraktioner

Kommunerne husstandsindsamler de tørre genanvendelige fraktioner glas, metal, papir, pap og plast, som omlastes i Frederiksværk. Norfors afregner de modtagne mængder med kommunerne til dækning af henholdsvis omkostninger og indtægter ved omlastning, transport og behandling af affaldet.

På bestyrelsesmødet i december 2021 blev det besluttet, at taksten for 2021 blev fastholdt for 2022.

Den generelle prisudvikling i den første del af 2022 har dog betydet, at der nu er en vis over- eller underdækning for de enkelte fraktioner.

Det foreslås derfor, at taksterne ekskl. moms justeres, så de bedre stemmer overens med det nuværende prisniveau. Forslag til nye takster ses nedenfor:

Negativt tal betyder indtægt.

Fraktion	Nuværende takst Kr./ton	Foreslået takst Kr./ton
Glas	299	370
Metal	-630	-700
Papir	-537	-700
Pap	-236	-500
Blandet husholdningsplast	3.000	3.210

Takstændringen vil med de budgetterede mængder for de enkelte affaldsfraktioner medføre en lavere behandlingsomkostning samlet set for de fire kommuner på omkring 100.000 kr. ekskl. moms.

Direktionen indstiller, at de foreslåede takster vedtages gældende fra den 1. juni 2022.

Indstilling vedtaget.

4 Kraftvarme

Generelt er der udfordringer med at få leveret reservedele, og der er op til 24 måneders leveringstid på komponenter med microchips. Selv om der er bestilt i god tid, er flere komponenter ikke ankommet rettidigt til revisionstoppet på Ovnlinje 5.

Der har på det seneste været en del udskiftning af operatører i kontrolrummet. Dette giver udfordringer med at få sommerferievagten til at gå op, så der er flere af de rutinerede operatører, der kommer til at gå flere vagter end planlagt.

Der undervises intensivt, og der flyttes rundt på mandskabet, for at få det hele til at gå op.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.1 Myndigheder, godkendelser mv.

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Kraftvarmeanlæggene har generelt kørt fint siden seneste bestyrelsesmøde. Den 3. januar 2022 var der dog på Ovnlinje 5 en overskridelse af døgnmiddelværdien for SO₂ grundet problemer med kalkdoseringen. Miljøstyrelsen har indskærpet dette.

Der er gennemført præstationskontrol for begge ovnlinjer for første halvår 2022 og alle kravværdier var overholdt. Rapporterne kan ses på Norfors hjemmeside: <https://www.norfors.dk/da-DK/Norfors/Udgivelser-mv/Udgivelser-mv.aspx>

Norfors har afsluttet den årlige eksterne verifikation af opgørelse af CO₂-udledning og varmeproduktion for 2021. Der er returneret 34.736 CO₂-kvoter for 2021 mod forventet 46.377.

Norfors har fremsendt materiale til Miljøstyrelsen angående den igangværende revurdering af værkets miljøgodkendelser. Revurderingen skal ske som følge af, at EU har vedtaget BAT (Best Available Technology) konklusioner, der skærper krav til BAT for WI (Waste Incineration).

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.2 Ovn 4

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Ovnlinje 4 har produceret relativt jævnt med undtagelse af et par korte driftsstop, som har bevirket, at der ikke kunne produceres på affald.

Ovnlinje 4 er tidligere år taget ud af produktion fra medio maj til oktober af driftshensyn. Imidlertid regnes der p.t. på, om det kan være en god plan at producere på begge ovnlinjer for at sikre en stabil produktion mod Holte Fjernvarme og Helsingør Kraftvarmeværk, hvor der ønskes leveret 9 MWh i gennemsnit i juni og juli måned.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.3 Ovn 5

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Ovnlinje 5 har produceret med et udfald på slaggepusheren, som bevirkede, at der skulle renses i udløbet for en fastkørt jernbanesvælle.

Ovnlinjen er taget ud til det årlige revisionsstop. Der er fundet nogle uforudsete fejl som f.eks. otte kedelrør i andet træk, der er tæret under minimumsmålene. Kedelrørene udskiftes, og svejsningerne røntgenfotograferes, inden rørene bliver frigivet til produktion.

Bunden af den kølede affaldspåfyldningsskakt er gennemtæret og bliver udskiftet.

Skinnerne under slaggepusheren er slidt. Det undersøges, om der er skinner på lager hos leverandøren, ellers kan der som en nødreparation påsvejses et lag på de eksisterende skinner og dermed udskyde reparationen til 2023. På selve forbrændingsristen er der fundet flere brækkede elementer, og de bliver udskiftet og linet op inden opstart. Der er flere sidetætninger på risten, som er tyndslidte, og der bestilles nye.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.4 Sikring af dioxinrensningen

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Tilstanden af røggasrensningen på Ovnlinje 4 følges løbende for at sikre overholdelse af grænseværdierne for emissioner til omgivelserne via skorstenen. Der optimeres løbende på røggasrensningens performance med særlig fokus på rensning for dioxin og furan, hvor der tidligere har været problemer. De to årlige målinger viser, at grænseværdierne er overholdt.

I forbindelse med den igangværende revurdering af ovnlinjernes miljøgodkendelse er første udkast til miljøteknisk beskrivelse netop sendt til Miljøstyrelsen, der er myndighed på området. Ved revurderingen forventes Miljøstyrelsen at skærpe emissionskravet til dioxiner og en række nye stoffer, der er beslægtede med dioxiner og furaner. Det er p.t. uvist, til hvilket niveau Miljøstyrelsen fastsætter de nye grænseværdier.

Norfors kan blive udfordret, når de nye og lavere grænseværdier træder i kraft i 2023, enten i form af mere udetid på anlægget for at sikre bedst mulig rensning eller øgede driftsomkostninger til forbrugsstoffer mv.

Norfors fastholder derfor dialogen med potentielle leverandører til opgradering af det eksisterende posefilter på Ovnlinje 4 samt den samlede røggasrensning. Hertil kommer, at Norfors også følger udviklingen på Carbon Capture området samt overvejer, hvordan Regeringens nye strategi på energiforsyningsområdet spiller sammen med produktionen af affaldsbaseret energi.

En oplagt mulighed på Usseødværket er at etablere røggaskondensering på begge ovnlinjer, hvilket vil give en ekstra fjernvarmeproduktion på omkring 4 MW.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.5 Deltagelse i udviklings- og demonstrationsprojekter

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Norfors deltager i to udviklingsprojekter under EUDP-programmet, "Rock Store" og "Saltlager". De to projekter, som udnytter overskudsenergi fra Usserødværket, er beskrevet på tidligere bestyrelsesmøder.

For begge projekter ligger hovedparten af aktiviteterne for nærværende hos projektejerne, Heliac og Copenhagen Atomics. Norfors deltager på sidelinjen og forbereder de nødvendige miljømæssige og bygningsmæssige godkendelser. Endvidere arbejdes for begge projekter p.t. med risikoanalyse med henblik på at forebygge farlige situationer og hændelser for personale og udstyr. Først fra 2023 vil der være fysisk aktivitet på Usserødværket.

Norfors har siden seneste bestyrelsesmøde været i dialog med Institut for Kemi på DTU om fælles projekter indenfor Carbon Capture området. Her kan Norfors tilbyde adgang til faciliteter, hvor forsøg kan udføres i større skala og med en kort fysisk afstand fra DTU.

DTU er i færd med at analysere driftsdata for Usserødværket med henblik på at formulere projekter om alternativer til de mest gængse Carbon Capture teknologier baseret på de faktiske forhold på værket.

Dette arbejde forventes at munde ud i ansøgninger til danske og europæiske programmer i efteråret 2022.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.6 CO₂-fangst på Usserødværket

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Norfors afventer konkretisering af myndighedernes tiltag vedrørende fangst og lagring af CO₂ fra røggassen. Der er siden seneste bestyrelsesmøde kommet lidt mere klarhed over, hvordan afgifter mv. skal udmøntes, men det endelige grundlag er en del af forhandlingerne om en grøn skattereform, og er derfor ikke endelig på plads.

Det er branchens klare forventning, at affaldsfyrede anlæg vil få en central rolle i forbindelse med fangst og lagring af CO₂.

Norfors går derfor videre med at undersøge, hvad det kræver for at etablere Carbon Capture på Usserødværket, herunder pris, pladskrav, potentielle leverandører, relevante referenceanlæg mv.

Til efterretning

Taget til efterretning.

4.7 Masterplan for Usserødværket

Der har vist sig at være behov for at udarbejde en samlet Masterplan for Usserødværket for at kunne indplacere og drive de mange aktiviteter, som løbende er kommet til, og som er knyttet til driften af kraftværket. Det seneste skud på stammen er CO₂-fangst, som forventes at blive central i den kommende grønne omstilling – jf. dagsordenens punkter 2.3. og 4.6.

Usserødværket, der har adresse på Kærvej 1 og Kærvej 9-11, ligger mellem Kærvej og det grønne område ud mod Usserød Å, og dækker i alt et område på ca. 30.000 m².

Værket rummer i dag to affalds- og flisfyrede kraftvarmeenheder, en varme-central med to gasfyrede fjervarmekedler, et kontrolrumsområde, to værksteds- og lagerbygninger samt et Besøgscenter.

Til dette er der planer og reservationer til følgende yderligere aktiviteter:

- Omlasteanlæg for madaffald, der indsamles sammen med det forbrændingsegnete affald.
- Anlæg til CO₂-fangst i røgen fra kraftvarmeenhederne (CC-anlæg) med ekstra fjernvarmeproduktion.
- Røggaskondensering på Ovnlinje 4 for ekstra rensning og øget varme-produktion.
- Varmeakkumuleringsmuligheder i form af tanke, stenlager eller andet.
- Forsinkelsesbassin til overfladevand.
- Reservation til mulig modtagelse og tørring af spildevandsslam fra ejer-kommunernes spildevandsanlæg med henblik på efterfølgende forbrænding på kraftvarmeenhederne.

Til nogle af aktiviteterne er knyttet en del logistik i form af til- og fraførelser og interne transporter, og hensynet til det omgivende miljø og arbejdsmiljøet giver også en række bindinger.

For at sikre, at de enkelte aktiviteter ikke nu eller senere kolliderer, er der behov for at udarbejde en samlet Masterplan for areal- og pladsdisponeringen på Usserødværket for perioden 2022-2030.

Masterplanen skal indeholde en oplistning og prioritering af planlagte og eventuelt kommende aktiviteter, tilhørende areal- og pladsbehov samt forslag til mulig placering med tilhørende overordnet tidsplan for en realistisk realisering.

Masterplanen skal indgå som en del af beslutningsgrundlaget for driften og udviklingen af Usserødværket, samt være grundlag for drøftelserne med Hørsholm Kommune som planmyndighed.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5 Fjernvarme

5.1 Temperaturreduktion i fjernvarmenet

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Temperatursænkning

Arbejdet med at sænke fremløbstemperaturen til forbrugerne fra Usserødværket fortsætter. Der udføres p.t. analyser af driftsforhold og metoder til at optimere driften ved lavere temperaturer og fortsat sikre levering til alle forbrugere inden for de Tekniske Bestemmelser.

Norfors forventer fortsat en indfasning af de lavere temperaturer over de næste fem til syv år.

Ældre kontrakter og bestemmelser

I forbindelse med udsendelse af PBS-opkrævning pr. april 2022 blev alle forbrugere orienteret om, at fremover gælder de til enhver tid gældende leveringsbestemmelser. Overgangen til de vedtagne bestemmelser træder i kraft senest den 1. januar 2024 for forbrugere med aftaler, som ikke henviser til de til enhver tid gældende bestemmelser. For forbrugere med aftaler, der henviser til de gældende bestemmelser, vil der ikke være ændringer i aftaleforholdet.

Norfors oplyste ved samme lejlighed om blivende reduktioner i fremløbstemperaturen pr. den 1. januar 2023.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5.2 Fjernvarmeproduktion med store varmepumper

Tidligere behandlet 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Udvidelsen af Norfors fjernvarmeproduktionskapacitet, som er nødvendig for at forsyne den markante udbygning af fjernvarmeområderne, vurderes i høj grad at blive realiseret ved etablering af store varmepumpeanlæg i tilknytning til eksisterende eller kommende fjernvarmenet – se punkt 5.4 nedenfor.

Den detaljerede udbygningsplan vil danne grundlag for en tilsvarende plan for etablering af varmeproduktionskapacitet.

Fire specifikke projekter for ny grøn varmeproduktionskapacitet er dog allerede på vej:

1. Grundvandsbaseret varmepumpeanlæg på Blokken 47 i Birkerød.
2. Luft/vand varmepumpeanlæg i Fredensborg By.
3. Luft/vand varmepumpeanlæg på Holte Fjernvarmes varmecentral på Skovlytoften.
4. Luft/vand varmepumpeanlæg i Allerød.

Ad. 1:

Rudersdal Kommune har den 10. maj 2022 givet en midlertidig tilladelse til at udlede det oppumpede grundvand fra de nødvendige prøveboringer.

Norfors vil sammen med Sweco, som er rådgiver på projektet, udarbejde den detaljerede tidsplan for projektet.

Ad. 2:

Som nærmere beskrevet i dagsordenens punkt 5.3 er der tæt dialog med Fredensborg Forsyning og Fredensborg Kommune om fastlæggelse af en lokalitet til opførelse af det planlagte luft/vand varmepumpeanlæg, som skal levere varme til de kommende fjernvarmeforbrugere i Fredensborg By.

Ad. 3:

Rudersdal Kommune har modtaget projektforslaget, og Kommunens byggesagsmyndighed har efterfølgende stillet spørgsmål til, hvorvidt varmepumpens energioptager skal betragtes som en bygning eller et teknisk anlæg. Betragtes energioptageren som en bygning, vil bebyggelsesprocenten blive overskredet, og projektet må formodentlig stoppes. Ingeniørhuse, der er rådgiver på projektet, har ikke tidligere været ude for, at en energioptager betragtes som bygning. På nuværende tidspunkt afventes tilbagemelding fra Kommunen.

Ad 4:

For at realisere projektforslaget, som er sendt til Allerød Kommune (se dagsordenens punkt 5.4.2.), er Norfors i tæt dialog med kommunen om placering af et luft/vand varmepumpeanlæg på Novafos' rensningsanlæg i Lillerød.

Varmepumpeanlæggets udbygning er opdelt i to faser:

- Fase 1 har en kapacitet på 7,5 MW, hvoraf 2,2 MW hentes fra spildevandsflowet.
- I fase 2 kan der ske en udbygning på yderligere 4,5 MW, og herved opnås en samlet kapacitet på 12 MW.

Da rensningsanlægget ligger i periferien af Fingerplanens transportkorridor til en fremtidig Ring 5, har Allerød Kommune haft kontakt til Bolig- og planstyrelsen vedrørende dispensation for arealudnyttelsen.

Bolig- og planstyrelsen har givet afslag med den begrundelse, at anlægget er for lille til at have en betydning for udviklingen i Hovedstadsområdet som helhed. Allerød Kommune forbereder nu en henvendelse til Indenrigs- og Boligministeren samt til Klima-, Energi- og Forsyningsministeren.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5.3 Fjernvarmeudbygning i Fredensborg

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Fredensborg Forsyning har godkendt placeringen af varmepumpen inde på rensenanlægget. Udarbejdelse af en lejekontrakt pågår.

Udbud af varmepumpen og ledningsnet forventes udsendt i juni 2022 med kontraktindgåelse til november 2022.

Antallet af hensigtserklæringer om installering af fjernvarme er uændret siden seneste bestyrelsesmøde.

På nuværende tidspunkt er der tilkendegivelser, som udgør et varmpotentiale på 8.820 MWh ud af de 14.150 MWh, hvilket svarer til 62,3 %. For at iværksætte projektet er det nødvendigt at opnå en væsentlig større tilslutning.

Den østlige del af Fredensborg, som tidligere var taget ud af det oprindelige projektforslag grundet manglende økonomi, er kommet med i et nyt projektforslag. Projektforslaget omfatter blandt andet Fredensborg Skole og Fredensborghallen.

Det nye projektforslag omhandler udbygning af kollektiv varmforsyning med fjernvarme til en del af Fredensborg By bestående af ca. 18 tilslutningspunkter og kunder langs ledningsnettet. Det samlede årlige varmebehov udgør ca. 8.995 MWh. Miljømæssigt medfører projektet en reduceret CO₂-emission over beregningsperioden (20 år) på ca. 20.760 ton, svarende til gennemsnitligt ca. 1.038 ton pr. år, set i forhold til den eksisterende situation med naturgas.

Projektforslaget for Fredensborg Øst er sendt til Fredensborg Kommune, og kommunes varmeplanmyndighed har meddelt, at projektforslaget forventes godkendt i august måned.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5.4 Udvikling af fjernvarmen

5.4.1 Fjernvarmeudbygning – Grøn omstilling

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Norfors har netop modtaget første udkast til rapporten til udrulning af fjernvarmen, som indeholder både en foreløbig tidsplan og en samfunds- og selskabsøkonomisk beregning. Rapporten indholder data og forudsætninger, som sent i forløbet er blevet ændret, hvorfor der nu forestår en betydelig tilretning.

Den endelige rapport forventes færdig til præsentation i slutningen af juni 2022.

Der planlægges afholdt orienteringsmøde for medlemmer af interessentkommunernes Byråd og Kommunalbestyrelser mandag den 27. juni kl. 19.00-21.30.

Det kan dog allerede nu konkluderes, at en helt afgørende forudsætning for, at udvidelse af fjernvarmen kan realiseres er, at der findes lokationer til opsætning af produktionskapacitet. Derfor er det afgørende, at kommunerne meget snart – og senest ultimo 2022 – endeligt udpeger de arealer, som skal bruges til den øgede produktionskapacitet.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5.4.2 Fjernvarme til Allerød

Tidligere behandlet: 08.03.2022

Projektforslaget til udbygning af fjernvarmen i Allerød er som nævnt baseret på et varmepumpeanlæg på Lillerød Renseanlæg, hvortil kommer en forlængelse af Norfors eksisterende fjernvarmeledning fra Høvelte Kaserne.

Novafos, som ejer Lillerød Renseanlæg, og Norfors har underskrevet en fælles hensigtserklæring om brugen af arealerne og energiudnyttelse af spildevandet.

Se endvidere dagsordenens punkt 5.2 Ad. 4.

Til efterretning

Taget til efterretning.

5.4.3 Fortætningskampagne i Norfors Fjernvarme

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2022 og tidligere

I fortætningskampagnen i Norfors Fjernvarme er der sat en deadline for tilmelding for mindre ejendomme den 8. maj 2022.

Erfaringer fra fortætningskampagnen i Holte Fjernvarme viste, at svarprocenten ved udsendelse af breve til erhverv var for lav, og derfor vil de varmeansvarlige i de enkelte virksomheder blive personlig kontaktet. Det omhandler ca. 250 ejendomme.

Arbejdet med at kontakte de største ejendomme pågår fortsat. Der er således ejendomme, som fortsat ikke er blevet kontaktet. En række større ejendomme ønsker desuden en forlænget frist, idet beslutningen typisk skal tages på generalforsamling eller i en direktion og derfor tager længere tid.

Nedenfor ses den foreløbige status, fordelt på byerne:

Humblebæk:

Ca. 1.000 MWh har allerede accepteret tilbuddet, og Norfors er i dialog med yderlige ca. 5.900 MWh. Der er desuden igangværende drøftelser med Coloplast.

Kokkedal/Hørsholm:

Ca. 1.200 MWh har allerede accepteret tilbuddet. Norfors er i dialog med Slotsmarken i Hørsholm, hvor Hørsholm Rådhus er beliggende, og som alene har ca. 2.400 MWh.

Birkerød:

Ca. 2.900 MWh har allerede accepteret tilbuddet, og Norfors er i dialog med yderlige ca. 1.100 MWh.

Det samlede potentielle varmegrundlag er på ca. 44.700 MWh. Samlet set er der p.t. accept fra 5.900 MWh, og Norfors er i dialog med 9.400 MWh.

Det giver en aktuel tilslutningsprocent på ca. 13 %. Medregnes de husstande og virksomheder, Norfors er i dialog med, bliver tilslutningsprocenten 34 %.

På baggrund af førnævnte lave svarprocent, den estimerede responstid fra erhverv samt ønske fra de større ejendomme, vil Direktionen gerne imødekomme dette med henblik på at komme bedst muligt i mål med fortætningskampagnen.

Direktionen indstiller, at selv om fortætningskampagnen er slut, forlænges svarfristen til den 31. december 2022, dog udelukkende for virksomheder og etageejendomme.

Indstilling vedtaget.

6 Plan og Miljø

6.1 Affaldsplan 2014

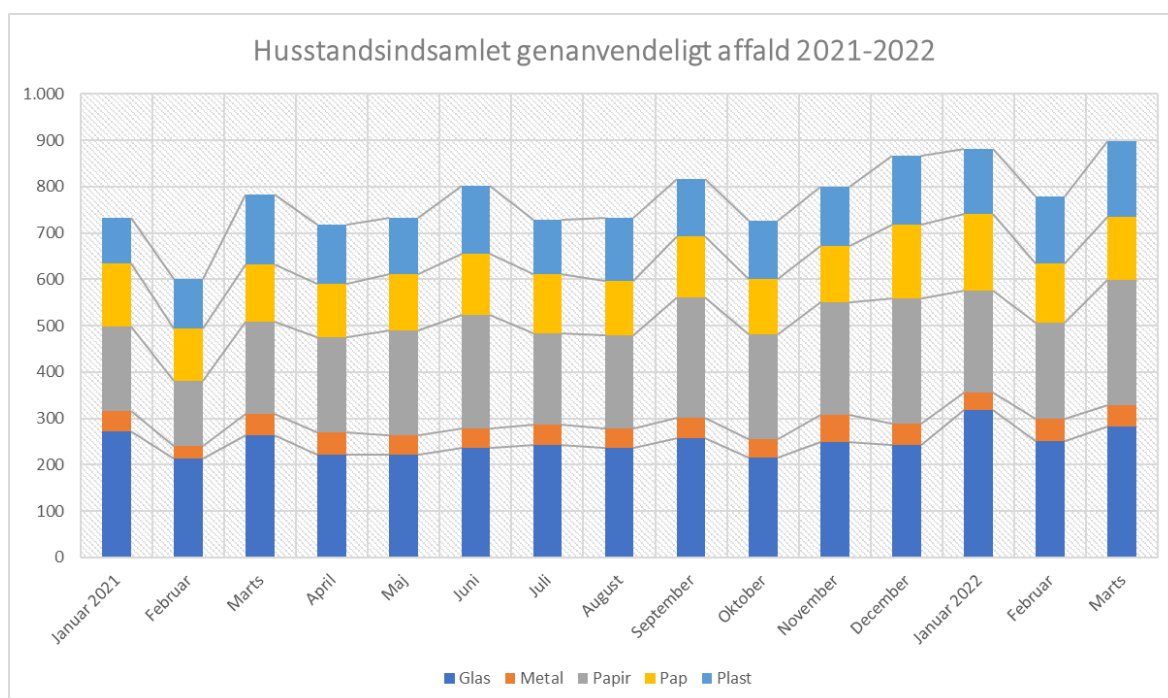
Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Kommunerne har i 2021 afsluttet udrulning af affaldsbeholdere til husstandsindsamling af de tørre affaldsfraktioner papir/plast, glas/metal og pap.

I 2022 er der i de første tre måneder i alt modtaget følgende:

Fraktion	Ton
Glas	850
Metal	135
Papir	696
Pap	432
Plast	447
I alt	2.559

Udviklingen i 2021-2022 fremgår af nedenstående figur:



Af figuren fremgår, at de modtagne mængder har ligget stabilt i løbet af året.

Til efterretning

Taget til efterretning.

6.2 Affaldsstatus 2021

Tidligere behandlet: 08.06.2021, 09.06.2020 og tidligere

Bilag 6.2.1: Affaldsstatus 2021

Siden 1996 har Norfors udarbejdet en årlig affaldsstatus for kommunerne Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal. Den årlige affaldsstatus giver kommunerne et overblik over udviklingen i de forskellige affaldsmængder og fraktioner.

I Affaldsstatus 2021 er der i lighed med tidligere år fokuseret på de affaldsstrømme, som kommunerne og Norfors registrerer – det vil sige husholdningsaffaldet samt den del af erhvervsaffaldet, som energiudnyttes på Usserødværket eller deponeres.

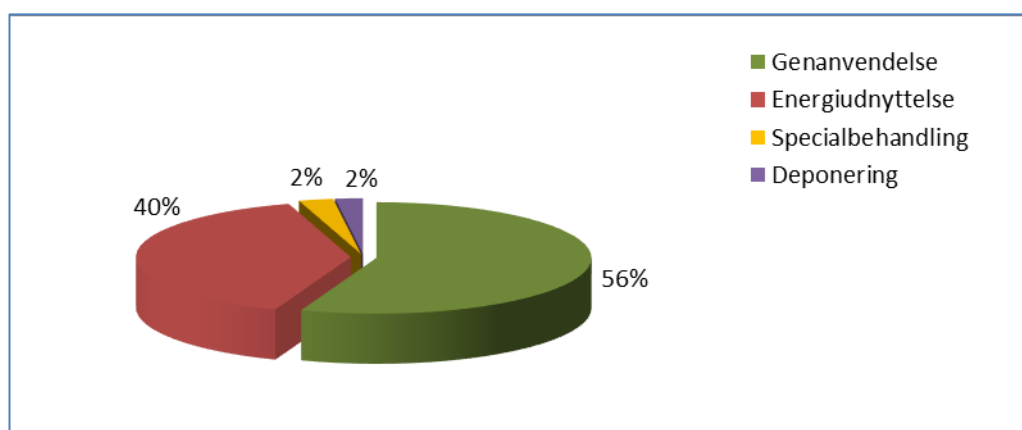
Erhvervsaffald afleveret på genbrugspladserne medregnes som husholdningsaffald i overensstemmelse med retningslinjer fra Miljøstyrelsen.

Datagrundlaget for Affaldsstatus 2021 er Norfors eget registreringssystem (PickUp), Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem samt for enkelte fraktioner oplysninger fra kommuner og affaldsmottagere.

Det kildesorterede genanvendelige erhvervsaffald har ikke siden 2010 været underlagt den kommunale anvisningsret og -pligt og er derfor ikke medtaget i Affaldsstatus 2021.

Gennem de seneste fem år har de samlede affaldsmængder fra husholdninger set således ud:

Ton/år	2017	2018	2019	2020	2021
Genanvendelse	62.022	59.994	63.793	73.376	73.667
Energiudnyttelse	56.874	54.900	54.744	54.606	52.418
Specialbehandling	2.675	2.847	3.190	3.866	3.442
Deponering	1.243	1.868	2.275	2.811	2.752
I alt	122.814	119.609	124.002	134.658	132.278



Der ses et samlet fald i affaldsmængderne på knap 2 % i forhold til 2020. Genanvendelsen er steget med 2 %-point i forhold til 2020.

Affaldsstatus 2021 bliver tilgængelig på Norfors hjemmeside.

Til efterretning

Taget til efterretning.

6.3 Organisk affald

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere

Norfors præsenterede på bestyrelsesmødet i marts 2022 et foreløbigt forslag til indretning og placering af et omlasteanlæg for madaffald på Usserødværket. Efterfølgende har det vist sig, at det foreslåede projekt vanskeligt kan realiseres i aflæssehallen. Placeringen er grundet krav til miljø, sikkerhed og logistik meget pladskrævende, og der arbejdes derfor på højtryk med at finde en alternativ løsning på grunden.

I skrivende stund er Niras, som er rådgiver på projektet, ved at revurdere anlæggets fysiske størrelse. Når dette er afklaret, skal der findes en hensigtsmæssig placering på grunden, der tilgodeser funktionalitet og logistik.

Endelig skal anlægget placeres hensigtsmæssigt under hensyntagen til andre kommende aktiviteter (f.eks. cc-anlæg), der også planlægges placeret på grunden.

Se nærmere herom i dagsordenspunkt 4.7 om Masterplan for Usserødværket.

Til efterretning

Taget til efterretning.

6.4 Genbrugsgården

Tidligere behandlet: 08.03.2022, 07.12.2021 og tidligere.

Ultimo marts 2022 blev der i forbindelse med Genbrugsgårdens myndighedsbehandling afholdt møde med Miljøstyrelsen, der skal meddele følgende godkendelser og tilladelser:

- Miljøgodkendelse til at anvende ren jord i den planlagte jordvold.
- Miljøgodkendelse til Genbrugshallen.
- Udledningstilladelse til udledning af overfladevand til recipient, baseret på en landzonetilladelse af to erstatningssøer.

Cowi, der er rådgiver, havde fremsendt ansøgninger inden mødet, og planen var at drøfte de konkrete forhold samt en tidsplan for, hvornår Miljøstyrelsen forventer at meddele godkendelse.

På mødet oplyste Miljøstyrelsen imidlertid, at man ikke ville realitetsbehandle ansøgninger indtil alle planlovsmæssige tilladelser foreligger.

Da det ikke kan udelukkes, at landzonetilladelsen til erstatningssøerne vil blive påklaget og dermed yderligere forsinke projektet, blev Miljøstyrelsen forespurgt, om sagsbehandling kan begynde, såfremt Styrelsen ikke skal meddele udledningstilladelse – og det blev bekræftet.

På efterfølgende møde med Fredensborg Kommune blev problemstillingen vendt, og det blev aftalt, at projektet ændres, så overfladevandet i en overgangsperiode ledes til kloak. Spildevandsansøgning er tilrettet i overensstemmelse hermed og fremsendt til Fredensborg Kommune.

Dermed kan Miljøstyrelsen nu realitetsbehandle de to miljøansøgninger. Der foreligger endnu ikke en udmelding fra Miljøstyrelsen om, hvornår miljøgodkendelse kan foreligge.

Indtil Genbrugshallen står klar, fortsættes omlastningen af de husstandsindsamlede tørre fraktioner i Frederiksværk.

Til efterretning

Taget til efterretning.

8 Lukket dagsorden

Lukket dagsorden kun udsendt til bestyrelsen.

8.1 Grundkøb Usserød

9 Eventuelt

Ingen bemærkninger.

*Sign. Morten Slotved
Sign. Ann Sofie Orth
Sign. Thomas Lykke Pedersen*

*Sign. Karsten Längerich
Sign. Benedikte Kiær*