

# **REFERAT Klima- og Miljøudvalget 2022-2025 d. 28-11-2022**

**Møtedato** Mandag d. 28. november 2022 kl. 16:30

**Møtested** Mødelokale 2608

## Indholdsfortegnelse

Garantistillelse BIOFOS Lynettefællesskabet A/S.....	3
Godkendelse af låneramme 2023, Vestforbrænding.....	5
Ændringer i Gladsaxe Fjernvarmes aftaledokumenter 2022.....	7
Fjernvarmetakster 2023 for Gladsaxe Fjernvarme.....	10
Godkendelse af driftsaftale for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme 2023-2024.....	14
Godkendelse af Varmeplan 2030.....	16
Klima- og miljøudvalgets budgetopfølgning 3. kvartal 2022.....	19
Status for CO2-udledningen i Gladsaxe 2020.....	22
Orientering om udsendelse af breve om fjernvarme til kommunens borgere.....	28
Status for kommunale bygningers affaldssortering.....	30
Orientering om beskæftigelse for pladsmedarbejdere under den midlertidige lukning af genbrugssta	33
Orientering om status på konkurrencen Danmarks VILDESTE kommune.....	35
Meddelelse om udsendelse af brev til virksomheder vedrørende sortering i 10 fraktioner.....	36
Meddelelser.....	37
Nyt fra bestyrelser.....	38
Godkendelse.....	39

# Punkt 1: Garantistillelse BIOFOS Lynettefællesskabet A/S

22-20-06.00.00-A00

## Beslutning

Anbefales.

## Kommende behandlingsforløb

Økonomiudvalget 13.12.2022

Byrådet 21.12.2022

## Sagsfremstilling

Resume

Gladsaxe Kommune har en ejerandel i BIOFOS Lynettefællesskabet A/S og er blevet bedt om at stille forholdsmæssig garanti for selskabets lånefinansiering. Lånet skal dække investeringer i 2023, som ikke kan rummes indenfor takstfinansieringen på spildevandsområdet. By- og Miljøforvaltningen anbefaler, at kommunen godkender garantiforpligtelsen.

Garanti for byggekredit og lån for 12,1 mio. kr. i 2023

Udbygningen af BIOFOS' renselanlæg skal sikre kapaciteten på henholdsvis Renselanlæg Lynetten og Renselanlæg Damhusåen, som begge udleder rensset vand til Øresund.

Bestyrelsen for BIOFOS Lynettefællesskabet A/S har 26.09.2022 godkendt, at BIOFOS investerer i anlægsprojekter relateret til udbygning af renselanlæg Lynetten (RL), Avedøre (RA) og Damhusåen (RD), så de modsvarer følgende behov og krav fra oplandet:

- Behov for øget kapacitet som følge af befolkningstilvækst og erhvervsudvikling og deraf følgende øget belastning til anlæggene
- Konsekvenser for renselanlæggenes kapacitet i forhold til klimaændringer og planlagte tiltag i afløbssystemet, eks. separering og etablering af bassiner
- Myndighedsplaner og -krav

Kommunerne stiller garanti efter ejerandele og Gladsaxe ejer 4,31% af BIOFOS-koncernen, og anmodes derfor om at stille garanti for 12,1 mio. kr. af de i alt 280 mio. kr., som BIOFOS forventer at skulle lånefinansiere i 2023 jf. vedlagte bilag 1. Af dette beløb betaler BIOFOS en årlig garantiprovision på 0,5 procent (60.500 kr.) til Gladsaxe Kommune.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at der stilles kommunalgaranti på 12,1 mio. kr. til BIOFOS Lynettefællesskabet A/S med henblik på, at BIOFOS efterfølgende indhenter tilsvarende byggekreditter og lån hos KommuneKredit. Af dette beløb betaler BIOFOS en årlig garantiprovision på 0,5 procent (60.500 kr.) til Gladsaxe Kommune. De forventede indtægter indarbejdes som korrektion i budget 2023.

## **Bilag**

Bilag 1: Garantistillelse BIOFOS Lynettefællesskabet 2023

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

## **Punkt 2: Godkendelse af låneramme 2023, Vestforbrænding**

22-1-07.04.00-P27

### **Beslutning**

Anbefales.

### **Kommende behandlingsforløb**

Økonomiudvalget 13.12.2022

Byrådet 21.12.2022

### **Sagsfremstilling**

Sagsfremstilling

Vestforbrænding er oprettet som interessentskab og finansierer investeringer ved låneoptag. Gladsaxe Kommune og de øvrige 18 involverede kommuner hæfter solidarisk for lånene i forhold til kommunernes befolkningstal, og lån skal være godkendt af kommunerne. Byrådet skal således godkende, at Vestforbrænding løbende kan optage lån til planlagte projekter i 2023 på betingelse af, at projekterne bliver gennemført.

Vestforbrændings bestyrelse godkendte 14.09.2022 en låneramme for 2023 på 447 mio. kr. til finansiering af forventede investeringer. Der henvises til bestyrelsesindstillingerne, der er vedlagt som bilag 2 og 3.

Vestforbrændings bestyrelse anmodede 04.10.2022 i henhold til §10 stk. 14 i Vestforbrændings vedtægt om Byrådets samtykke til:

- at Vestforbrænding får godkendt låneramme på 447 mio. kr. til finansiering af forventede investeringer i 2023.
- at lån optages med pro rata hæftelse i forhold til indbyggertallet det år, hvor forpligtelsen blev indgået, jf. vedtægtens § 6, stk. 2-3.

Vestforbrændings anmodninger og vedtægt § 10 og § 6 er vedlagt som bilag 1 og 1a. Lån påregnes optaget i KommuneKredit.

Klima- og Miljøudvalget indstiller,

1. at Vestforbrænding får godkendt låneramme på 447 mio. kr. til finansiering af forventede investeringer i 2023, og
2. at lån optages med pro rata hæftelse i forhold til indbyggertallet det år, hvor forpligtelsen blev indgået, jf. vedtægtens § 6, stk. 2-3.

## **Bilag**

Bilag 1: Brev låneramme 2023 borgmesterkontoret

Bilag 1a: Vestforbrændings vedtægt uddrag §6 og §10

Bilag 2: Indstilling låneramme for 2023

Bilag 3: Følgrebrev til låneramme 2023 - oktober 2022

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

# Punkt 3: Ændringer i Gladsaxe Fjernvarmes aftaledokumenter 2022

22-1-13.03.00-A00

## Beslutning

Anbefales.

## Kommende behandlingsforløb

Økonomiudvalget 13.12.2022

Byrådet 21.12.2022

## Sagsfremstilling

Resume

Gladsaxe Fjernvarme har lavet en række ændringer i selskabets aftaledokumenter med henblik på at ensrette og opdatere dokumenterne. I overensstemmelse med varmforsyningsloven søges i denne sag om godkendelse af de foreslåede ændringer.

Ensretning og opdatering af Gladsaxe Fjernvarmes aftaledokumenter

Gladsaxe Fjernvarme har lavet en række ændringer i selskabets aftaledokumenter med henblik på at ensrette og opdatere dokumenterne. Overordnet set er der foretaget følgende ændringer i aftaledokumenterne:

- Begreber er ensrettet på tværs af dokumenterne for at øge forståeligheden
- Forhold omkring etablering af stikledninger samt hovedhaner er præciseret

Ændringerne vedrører blandt andet præcisering af Gladsaxe Fjernvarmes beføjelser ved betalingsmisligholdelse samt etablering af stikledning for nye kunder.

De fleste ændringer er relevante for kommende fjernvarmekunder, mens en enkelt ændring har betydning for eksisterende fjernvarmekunder, hvis deres betaling udebliver.

Der er tale om ændringer i følgende aftaledokumenter:

Dokument:	Beskrivelse:	Bilag nr.:
Leveringsbestemmelser for Gladsaxe Fjernvarme	Bestemmelser vedrørende kundeforhold med juridisk grundlag for etablering og levering af fjernvarmeforsyning samt aftaleforholdet mellem selskabet og kunden.	1
Teknisk specifikation for projektering og udførelse af varmeinstallationer	Henvender sig primært til VVS'ere og beskriver en standardinstallation og de respektive modeller, som selskabet tilbyder kunden.	2
Specifikation af standardinstallation Model A		3
Specifikation af	Beskrivelser af standardinstallationen, som selskabet tilbyder kunden.	4

standardinstallation Model A+		
Specifikation af standardinstallation Model B		5
Specifikation af service og vedligehold Model A	Beskrivelse af den service- og vedligeholdelsesaftale, som fjernvarmeselskabet tilbyder kunden ved model A og A+ ordningerne.	6
Specifikation af service og vedligehold Model A+		7

Ændringerne bliver gennemgået i bilagsnotatet fra Gentofte Gladsaxe Fjernvarme på vegne af Gladsaxe Fjernvarme (bilag 8).

I denne sag er det ændringerne i leveringsbestemmelserne, der fremlægges til godkendelse, mens ændringerne i de øvrige aftaledokumenter fremlægges til orientering. Grunden til dette er, at leveringsbestemmelserne er rammesættende for aftaleforholdet mellem kunden og fjernvarmeselskabet, mens de resterende dokumenter betragtes som underliggende tekniske dokumenter.

De mest omfattende ændringer i leveringsbestemmelserne er:

- Præcisering i tilfælde af betalingsmisligholdelse fra kundens side,
- præcisering af, hvor Gladsaxe Fjernvarmes del af stikledningen slutter ved en Model B ordning, og
- definition af, hvor hovedhanerne skal placeres på matriklen.

Borgerne er blevet varslet om ændringer i aftaledokumenterne

Ændringerne i aftaledokumenterne blev varslet 30.09.2022 sammen med takstbladet for 2023. Dette er gjort for at overholde krav i varmforsyningsloven om varsling mindst tre måneder før ikrafttræden. For at kunne varsle borgerne om takstbladet, der følger afregningsåret, samtidig med de ændrede aftaledokumenter, blev ændringerne i aftaledokumenterne varslet med forbehold for godkendelse af Byrådet. Ændringerne træder således i kraft 01.01.2023, såfremt disse godkendes.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at ændringerne i leveringsbestemmelserne godkendes med ikrafttræden 01.01.2023.

## **Deltager i sagens behandling**

Barbara Beatrice Davidsen

### **Bilag**

Bilag 8: Sammenfatning af ændringer i tekniske og juridiske dokumenter

Bilag 7: Service og Vedligehold Model A+

Bilag 6: Service og vedligehold Model A

Bilag 5: Specifikation standardinstallation Model B

Bilag 4: Specifikation af standardinstallation model A+

Bilag 3: Specifikation standardinstallation Model A

Bilag 2: Teknisk specifikation af projektering og udførelse Gladsaxe Fjernvarme

Bilag 1: Leveringsbestemmelser for Gladsaxe Fjernvarme 2023

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

# Punkt 4: Fjernvarmetakster 2023 for Gladsaxe Fjernvarme

22-6-13.03.00-A21

## Beslutning

Anbefales.

## Kommende behandlingsforløb

Økonomiudvalget 13.12.2022

Byrådet 21.12.2022

## Sagsfremstilling

Resume

Gladsaxe Fjernvarme fremlægger i denne sag forslag til fjernvarmetakster for Gladsaxe Fjernvarme i 2023 til godkendelse. Sammenlignet med 2022 vil der være en prisstigning på fjernvarme i 2023 på omtrent 35 procent, som primært skyldes stigning i efterspørgsel på brændsler. Forvaltningen anbefaler i denne sag, at udvalget godkender fjernvarmetaksterne for 2023. Såfremt disse godkendes, træder taksterne i kraft 01.01 2023.

Baggrund

Hvert år fremlægges takstbladet for Gladsaxe Fjernvarme til godkendelse. Takstbladet består af følgende elementer:

1. Variabelt bidrag for køb af varme (varmeforbrug)
2. Fast bidrag til dækning af faste udgifter (drift- og vedligeholdelsesudgifter samt andel af administration)
3. Incitamentstakst for returtemperatur (afgift for dårlig afkøling)
4. Administrationsbidrag
5. Abonnement og fjernvarmeanlæg (Model A og A+)

Gladsaxe Fjernvarme fremlægger i denne sag forslag til fjernvarmetakster for Gladsaxe Fjernvarme i 2023. Såfremt disse godkendes, træder taksterne i kraft 01.01.2023. Taksten i 2023 medregner prisstigningen hos Centralkommunernes transmissionsselskab, som Gladsaxe Fjernvarme køber varmen fra, i 2022 jævnfør sag vedtaget på KMU 30.05.2022, punkt 5, Finansiering af ekstraordinær prisstigning på fjernvarme i 2022.

Taksterne for Gladsaxe Fjernvarme er genberegnet i forhold til de fjernvarmetakster, som Byrådet godkendte i Budget 2023-2026. Genberegningen skyldes, at Gladsaxe Fjernvarmes købspris hos Centralkommunernes Transmissionsselskab først blev godkendt af selskabets bestyrelse i slutningen af september. Taksterne i budget 2023-2026 var 401,78 kr. pr. MWh i fast bidrag og 361,76 kr. pr. MWh i variabelt bidrag.

Udvikling i fjernvarmetakst og gebyrer

Tabellen nedenfor viser udviklingen i elementerne 1-3:

	2022 [pris i kr. per MWh]	2022 [pris i kr. per GJ]	2023 [pris i kr. per MWh]	2023 [pris i kr. per GJ]
Variabelt bidrag	290,27	80,63	523,87	145,52
Fast bidrag	410,89	114,14	440,03	122,23
[op til 6.000MWh/år]				
Fast bidrag	320,49	89,03	343,22	95,34
[fra 6.000 MWh/år]				

Incitamentstakst (afkølingsafgift)	3,44	0,95	3,69	1,02
Incitamentstakst (refusionsudbetaling)	3,44	0,95	3,69	1,02

Tabellen nedenfor viser udviklingen i element 4:

	2022	2023
Administrationsbidrag [kr./år]	750	768,75

Der er derudover tale om følgende udvikling i element 5:

	2022	2023
Model A Abonnement [op til 80 kW]	1.625 kr. per år	1.665,63 kr. per år
Model A Bidrag [op til 80 kW]	85 kr. per MWh	87,13 kr. per MWh
Model A+ Abonnement [80 kW-1.000 kW]	6.312 kr.	6.469,03 kr.
Model A+ Bidrag [80 kW-1.000 kW]	19,53 kr. per MWh	20,01 kr. per MWh

Som det fremgår i tabellerne, vil der være en prisstigning på varme for kunder i Gladsaxe Fjernvarme i 2023 sammenlignet med 2022. For et standardhus på 130 m<sup>2</sup> med et årligt fjernvarmeforbrug på 18,1 MWh vil der være en årlig stigning på 4.775 kr. - fra omtrent 13.440 kr. i 2022 til 18.215 kr. i 2023. Det svarer til en prisstigning på omtrent 35 procent.

Prisen på brændsler er den primære årsag til takststigningerne

Den nuværende energikrise rammer ikke ens, og prisstigningerne er ikke de samme hos fjernvarmeselskaberne. Det skyldes, at der er forskel på de energikilder, fjernvarmen består af. Nogle selskaber bruger udelukkende gas som varmekilde, andre bruger en blanding af forskellige varmekilder. Gasprisen er siden 2021 steget eksplosivt, og hvis fjernvarmen fra et selskab er baseret på gas, vil kundernes pris for varme stige markant.

I Gladsaxe Fjernvarme er andelen af gas relativt lille, og derfor er selskabet kun i begrænset omfang påvirket direkte af gasprisen. Fjernvarmen i Gladsaxe Fjernvarme er baseret på både affaldsforbrænding, flis, træpiller, el og naturgas. Efterspørgslen og dermed prisen på alle slags brændsler er dog steget meget, og derfor stiger prisen på fjernvarme også hos Gladsaxe Fjernvarme.

Borgerne er blevet varslet om takststigningerne

Ændringerne i fjernvarmetaksterne blev varslet 30.09.2022. Dette er gjort for at overholde krav i varmforsyningsloven om varsling mindst tre måneder før ikrafttræden. For at kunne varsle borgerne om takstbladet, der følger afregningsåret, blev priserne varslet med forbehold for godkendelse af byrådet.

Takststigningerne er ikke høj nok til Vinterhjælp

Et flertal i Folketinget har besluttet, at varmekunder med en voldsom stigning i varmeprisen får mulighed for at få henstand på betalingen af noget af deres varmeregning. For fjernvarmekunder går aftalen ud på, at der sættes et loft for priserne på varmen, og hvis ens pris overstiger dette beløb, kan man vente med at betale en del af regningen til senere.

I aftalen om Vinterhjælp er loftet for fjernvarmeprisen fra januar 2022 sat til at være 1.440 kr. pr. MWh for både privatkunder og erhvervs-kunder. Fjernvarmeprisen vil for et standardhus være 1.006 kr. pr. MWh, og det betyder, at

Vinterhjælp ikke bliver en mulighed for Gladsaxe Fjernvarmes kunder.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at fjernvarmetaksterne for 2023 godkendes.

### **Deltager i sagens behandling**

Barbara Beatrice Davidsen

### **Relateret behandling**

KMU 30.05.2022, punkt 5

## **Bilag**

Bilag 1: Gladsaxe Takstblad 2023

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

# Punkt 5: Godkendelse af driftsaftale for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme 2023-2024

22-7-13.03.00-A21

## Beslutning

Tiltrådt.

Signe Ejersbo deltog ikke i behandlingen af dette punkt.

## Sagsfremstilling

Resume

Der forelægges i denne sag forslag til driftsaftale for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme til godkendelse. Driftsaftalen er en fælles aftale mellem de to ejerkommuner og fjernvarmeselskabet. Den præsenterer de overordnede fokus- og indsatsområder, som Gentofte Gladsaxe Fjernvarme skal arbejde med i perioden 2023-2024. Såfremt driftsaftalen godkendes, træder den i kraft den 01.01.2023.

### Driftsaftalens formål og omfang

I forbindelse med etablering af Gentofte Gladsaxe Fjernvarme (GGF) er det indarbejdet i en samordningsaftale, at ejerkommunerne indgår en driftsaftale med selskabet om indsatser på fjernvarmeområdet. Driftsaftalen præsenterer de overordnede fokus- og indsatsområder, som GGF skal arbejde med og skal bidrage til at synliggøre mål og resultatkrav samt investeringer og serviceniveau i fjernvarmeselskabets drift.

GGF har i samarbejde med forvaltningerne for Gentofte og Gladsaxe kommuner udarbejdet forslag til driftsaftale. Førhen er der blevet udarbejdet driftsaftaler for hvert år, men for at sikre tempo og kontinuitet på fjernvarmeudbygningen, dækker den aktuelle aftale en toårig periode.

Driftsaftalen for 2023-2024 fastsætter målsætninger for:

- Kapacitet
- Anlæg og udbygning
- Kunder
- Serviceselskabet/GGF

For målsætningerne er der opstillet konkrete handlinger og resultatkrav, der kan være fælles eller alene vedrøre den ene af de to ejerkommuner. Handlingerne kan strække sig over flere år, men der er også opstillet konkrete resultatkrav, der skal opnås i 2023-2024. For nærmere detaljer se driftsaftalen (bilag 1).

Driftsaftalen er godkendt af GGF's bestyrelse på møde 25.10.2022 og forelagt i Gentofte Kommune, Klima, Miljø og Teknikudvalget 15.11.2022.

Fjernvarmeudbygning til omtrent 2.000 potentielle kunder i 2023-2024

GGF varetager opgaver vedrørende drift, planlægning og udbygning af fjernvarme til borgere og virksomheder i de to kommuner. Med baggrund i allerede godkendte projektforslag i henhold til varmforsyningsloven er der planlagt udbygning til omtrent 2.000 potentielle fjernvarmekunder i Gladsaxe Kommune i perioden 2023-2024.

På byrådsmødet 27.10.2021, punkt 14, vedtog Byrådet udbygning af fjernvarmenettet Projektforslag del 1, herunder en projektbevilling på 2,99 mio.kr. På byrådsmøde 23.03.2022, punkt 13, blev Projektforslag del 2 endelig godkendt, herunder projektbevilling på 4,65 mio.kr. GGF's fjernvarmeudbygning sker med henblik på at forsyne ejendomme omfattet af de to projektforslag med fjernvarme frem mod 2028.

I takt med at udbygningen skrider frem, søges løbende anlægsbevillinger til de enkelte delområder. I perioden 2023-2024 er der godkendte anlægsbevillinger på samlet set 386 mio.kr. for dele af Gladsaxe Erhvervs kvarter, Mørkhøj Bygade, Hjortestien og Bykrogen samt dele af Mørkhøj. I disse områder regner selskabet med at tilbyde fjernvarme til omtrent 1.150 ejendomme i 2023-2024. Der er derudover givet anlægsbevilling til eftertilslutning af 315 potentielle kunder i eksisterende fjernvarmeområder i samme periode.

Hertil forventes omtrent 600 ejendomme tilsluttet i områder, hvor der endnu ikke er afgivet bevilling. Udbud er ikke afsluttet for de resterende områder, og budget foreligger derfor endnu ikke i endelig form. Når udbud er gennemført og budgettet er udarbejdet, søges der bevilling til udbygning i de resterende områder.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at forslag til driftsaftale med Gentofte Gladsaxe Fjernvarme for 2023-2024 godkendes.

## **Deltager i sagens behandling**

Direktør for GGF Frank G. Bennetsen

## **Bilag**

Bilag 1: GGF Driftsaftale 2023-2024

**Fraværende** Lone Yalcinkaya (V), Dorthe Wichmand Müller (F)

# Punkt 6: Godkendelse af Varmeplan 2030

22-5-13.03.18-P00

## Beslutning

Tiltrådt.

## Sagsfremstilling

### Resume

Af regeringens aftale med KL af 25.06.2022 om mere grøn varme og udfasning af naturgas fremgår det, at kommuner med gasforsynede områder inden udgangen af 2022 skal gennemføre en planlægningsindsats for omlægning til grøn varme i de områder, der i dag er forsynede med fossile brændsler. Indsatsen skal blandt andet bruges til at udarbejde og godkende projektforslag for fjernvarme inden udgangen af 2023 samt til at give klar besked til bygningsejere om deres mulighed for at få fjernvarme inden udgangen af 2022.

Forvaltningen har på den baggrund udarbejdet Varmeplan 2030, der samler kommunens målsætninger fra Energistrategi 2035 for Gladsaxe Kommune, Strategi for Grøn Omstilling og Gladsaxestrategien i et samlet dokument. Ligeledes inddrages fjernvarmeselskabernes udbygningsplaner for udfasning af olie og gas i individuel opvarmning. Varmeplanen er også tænkt som baggrund for en øget kommunikationsindsats på fjernvarmeområdet.

Varmeplanen præsenterer derfor ikke nye mål, men skal ses som et dokument der samler kommunens målsætninger på varmeområdet.

Forvaltningen fremlægger i denne sag Varmeplan 2030 til godkendelse i Klima- og Miljøudvalget.

### Baggrund

Gladsaxe Kommune har en ambition om at nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningen i kommunen med 70 procent i 2030, målt i forhold til 2007, og at Gladsaxe skal være CO<sub>2</sub>-neutral senest i 2050. En vigtig kilde til at reducere udledningen er indenfor energiområdet, herunder særligt udfasning af naturgas og olie til opvarmning. Kommunen har derfor målsætninger på varmeområdet om, at stort set alle gladsaxeborgere får tilbudt fjernvarme inden 2030. Målsætningerne er allerede fastsat i flere af kommunens strategier og planer og har medført, at omtrent 60 procent af varmebehovet i kommunen i dag forsynes med fjernvarme.

Den igangværende energikrise har fremskyndet behovet for yderligere lokal, grøn varmeforsyning af hensyn til klimaet såvel som forsyningssikkerheden. Af regeringens aftale med KL af 25.06.2022 om mere grøn varme og udfasning af naturgas fremgår det, at kommuner med gasforsynede områder inden udgangen af 2022 skal gennemføre en planlægningsindsats for omlægning til grøn varme i de områder, der i dag er forsynede med fossile brændsler. Det er hensigten, at planlægningsindsatsen skal bane vej for udarbejdelse af projektforslag for potentielle fjernvarmeområder med henblik på godkendelse i 2023. Ved godkendelse af projektforslag i 2023 skal fjernvarmen være udrullet indenfor fem år ifølge projektbekendtgørelsen, hvilket indebærer en fuld udbygning inden udgangen af 2028. Derudover fremgår det i aftalen, at alle ejendomsere inden udgangen af 2022 skal have besked om udrulning af fjernvarme i deres område.

Forvaltningen har på denne baggrund udarbejdet Varmeplan 2030, der samler kommunens målsætninger fra Energistrategi 2035 for Gladsaxe Kommune, Strategi for Grøn Omstilling og Gladsaxestrategien. Ligeledes inddrages fjernvarmeselskabernes udbygningsplaner i en overordnet handleplan for udfasning af olie og gas i individuel opvarmning - det vil sige den varmeløsning, som implementeres på bygningsniveau.

Varmeplanen samler kommunens målsætninger på varmeområdet

Varmeplan 2030 tager udgangspunkt i følgende målsætninger:

- Fjernvarme skal være hjørnesteinen i Gladsaxe Kommunes indsats. Alle skal med tiden have tilbud om fjernvarme (Mål i Energistrategi 2035 for Gladsaxe Kommune)
- Olie- og naturgas til opvarmning udfases hurtigst muligt og senest i 2030 (Mål i Strategi for Grøn omstilling)
- Andelen af boliger, der opvarmes med olie og naturgas, skal falde til kun at udgøre 10 procent i 2026 (Mål i Gladsaxestrategien)
- Al opvarmning i Gladsaxe er CO<sub>2</sub>-neutral i 2035 (Mål i Strategi for Grøn Omstilling)

- Energiforbruget i eksisterende boliger i Gladsaxe er faldet med 15 procent i 2030, målt i forhold til 2019 (Mål i Strategi for Grøn Omstilling)

For at nå ovenstående mål, og i overensstemmelse med regeringens aftale med KL, lægger Varmeplan 2030 op til, at der skal være godkendte projektforslag for fjernvarme for hele kommunen i 2023 og dermed fuld udbygning med fjernvarme i 2028. Eftertilslutning af kunder i eksisterende fjernvarmeområder samt eventuelle lokale energiløsninger kan implementeres løbende frem mod 2030.

Gladsaxe Fjernvarme, som forsyner den sydlige del af kommunen, har udbygningsplaner, der strækker sig frem til 2027. Vestforbrænding Fjernvarme, der forsyner den nordlige del af Gladsaxe, har udbygningsplaner, der strækker sig frem til 2030. I lyset af den igangværende energikrise, er Vestforbrænding Fjernvarme dog i gang med at undersøge muligheden for en hurtigere udbygning.

Udbygningen vil indebære en prisstigning for nye såvel som gamle fjernvarmekunder, og der vil være behov for øget lokal produktion og lagring af vedvarende energi. Endelig er der behov for energibesparelser i bygninger og på varmecentraler for at sikre en overordnet energieffektiv fjernvarmeforsyning.

Varmeplanen skal ikke i høring eller VVM-screenes

Forvaltningen vurderer ikke, at det er nødvendigt at sende varmeplanen i offentlig høring, da planen hverken er bindende, eller ændrer kommunens eksisterende målsætninger på varmeområdet. Varmeplan 2030 er godkendt af fjernvarmeselskaberne, der forsyner borgerne i Gladsaxe Kommune.

Ligeledes vurderer forvaltningen ikke, at planen skal VVM-screenes. Vurderingen er baseret på følgende:

· Varmeplanen fastsætter ikke rammer for fremtidige anlægstilladelser, hvorfor det vurderes, at planen ikke falder under miljøvurderingslovens § 8 stk. 1.

· Kommende konkrete projekter screenes efter miljøvurderingsloven i det omfang, det kræves.

· Varmeplanen samler allerede vedtagne målsætninger på varmeområdet og indeholder kommunens hensigter på området.

Forvaltningen anbefaler derfor, at Klima- og Miljøudvalget endeligt godkender varmeplanen.

Besked til borgerne om fjernvarmeudbygning

Ifølge regeringens aftale med KL af 25.06.2022 om mere grøn varme og udfasning af naturgas, skal ejendomssejere i 2022 have besked om udrulning af fjernvarme. Energistyrelsen har i denne forbindelse udarbejdet fire brevs-kabeloner, som forvaltningen arbejder på at tilpasse til Gladsaxe Kommune. Brevenes indhold tilpasses efter den pågældende borgers mulighed for at få fjernvarme og bliver sendt ud til alle relevante ejendomssejere medio december 2022.

I brevene vil der blandt andet være et link til kommunens hjemmeside med information, der afspejler Varmeplan 2030, typiske svar på spørgsmål om fjernvarme med mere. Hensigten med denne side er at samle viden om kommunens varmeplanlægning ét sted og at skabe klarhed omkring udbygningsplanerne for fjernvarme.

Opdatering af kommunens energistrategi i 2023

Varmeforsyningen kan ikke anskues separat fra det øvrige energisystem, da fremtidens bæredygtige energiforsyning kræver konvertering og lagring af energi på tværs af energiformer og kommunegrænser.

Kommunens gældende energistrategi; Energistrategi 2035 for Gladsaxe Kommune er fra 2012, og der ligger et arbejde forude i at sikre en opdateret strategi for energiområdet i Gladsaxe Kommune.

I 2023 bliver Energistrategi 2035 for Gladsaxe Kommune opdateret med henblik på at sikre en overordnet strategi for energisektoren. Den opdaterede energistrategi skal VVM-screenes og sendes i offentlig høring, før den godkendes af Byrådet.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at Varmeplan 2030 godkendes som handleplan for kommunens samarbejde med fjernvarmeselskaberne og som baggrund for en øget kommunikationsindsats på fjernvarmeområdet.

## **Deltager i sagens behandling**

Barbara Beatrice Davidsen

## **Bilag**

Bilag 1: Varmplan 2030 (forslag 2.0)

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

## Punkt 7: Klima- og miljøudvalgets budgetopfølgning 3. kvartal 2022

22-35-85.02.02-P35

### Beslutning

Tiltrådt.

### Sagsfremstilling

#### Resumé

Hermed forelægger By- og Miljøforvaltningen budgetopfølgning for 3. kvartal 2022 med status og prognose for resten af budgetår 2022. Forvaltningen forventer en budgetoverskridelse på driften af

fjernvarmen på grund af stigende energipriser, men budgetoverholdelse for de øvrige budgetområder samt anlæg. Forvaltningen indstiller, at udvalget godkender budgetopfølgningen.

Merforbrug på ”Støttekrævende børn og unge” og ”Voksenhandicap” håndteres i videreførelsessagen

Kommunens samlede budgetopfølgning for 3. kvartal 2022 viser, at der er udfordringer med merforbrug på Børne- og Undervisningsudvalgets område ”Støttekrævende børn og unge” og Psykiatri- og Handicapudvalgets område ”Voksenhandicap og sindslidende”. Det forventede merforbrug betyder, at der i videreførelsessagen fra 2022 til 2023 skal træffes beslutning om, hvor meget af de øvrige udvalgs samlede mindreforbrug, der kan bidrage til at nedbringe merforbruget i Børne- og Undervisningsudvalget samt Psykiatri- og Handicapudvalget. I forlængelse heraf skal det besluttes, om der skal ske supplerende kassefinansiering for at imødegå, at der på områderne ”Støttekrævende børn og unge” og ”Voksenhandicap og sindslidende” videreføres et underskud fra 2022 til 2023.

Serviceammen for Klima- og Miljøudvalget forventes overholdt

Klima- og Miljøudvalget har tre budgetrammer for henholdsvis fjernvarme, renovation og miljø. Driftsudgifter for miljø er omfattet af serviceammen (tabel 1), mens fjernvarme og renovation er takstfinansierede områder og skal hvile i sig selv. Forvaltningen forventer efter 3. kvartal, at serviceammen kan overholdes for miljøbudgettet i 2022.

Tabel 1: Serviceammen for Klima- og Miljøudvalget 2022

Klima- og Miljøudvalget	Vedtaget budget	Forventet forbrug	Forventet mer-/mindreforbrug
Serviceudgifter (mio. kr.)	9,8	9,0	0,8

Driftsbudgettet overholdes for renovation

By- og Miljøforvaltningen forventer jf. tabel 2 nedenfor, at det korrigerede budget for renovation har et mindreforbrug på 9,7 mio. kr. i 2022. Renovation er takstfinansieret og et ”hvile-i-sig-selv”-område, hvor mer- og mindreforbrug skal udlignes i efterfølgende år via regulering af renovationstaksterne.

Det forventede mindreforbrug i 2022 skyldes primært opsparing til ny genbrugsstation og nye beholdere (2,8 mio. kr.), udskydelse af indsamling af tekstilaffald og farligt affald (2,6 mio. kr.) samt korrigeret prognose for udgifter til dagrenovation og genanvendelige fraktioner (2,7 mio. kr.).

Tabel 2 - vedtaget og korrigeret budget samt forventet forbrug for Klima- og Miljøudvalget pr. 3. kvartal 2022

Budgetområde	Vedtaget budget	Korrigeret budget	Forventet forbrug	Forventet mer-/mindreforbrug i forhold til korrigeret budget
<b>Klima- og Miljøudvalget, total</b>	<b>-11,2</b>	<b>-8,3</b>	<b>-10,6</b>	<b>2,3</b>
<b>Renovation</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>-8,2</b>	<b>9,7</b>
<i>Drift af affaldsordninger</i>	75,2	75,2	66,4	8,8
<i>Udvikling, administration og IT</i>	15,3	15,3	14,2	1,1
<i>Renovationsafgift</i>	-89,0	-89,0	-88,8	-0,2
<b>Fjernvarmeforsyning</b>	<b>-22,5</b>	<b>-22,5</b>	<b>-11,4</b>	<b>-11,1</b>
<i>Direkte udgifter</i>	99,0	99,0	108,5	-9,5
<i>Indtægter</i>	-130,6	-130,6	-129,1	-1,5
<i>Finansielle driftsomkostninger og administration</i>	9,1	9,1	9,2	-0,1
<b>Miljø</b>	<b>9,8</b>	<b>12,7</b>	<b>9,0</b>	<b>3,7</b>
<i>Klima og Natur</i>	0,7	1,0	0,7	0,3
<i>Grønt idécenter</i>	1,7	2,3	1,8	0,5
<i>Vejafvandingsbidrag</i>	6,1	6,1	5,1	1,0
<i>Grøn omstilling</i>	1,3	3,3	1,4	1,9

Alle tal i mio. kr.

Driftsbudgettet overskrides på fjernvarme på grund af stigende energipriser. Forvaltningen forventer, at Klima- og Miljøudvalgets budget for fjernvarmeforsyning overskrides med 11,1 mio. kr. Fjernvarmeforsyningen er takstfinansieret og et "hvile-i-sig-selv"-område, hvor mer- og mindreforbrug skal udlignes i efterfølgende år via reguleringer af fjernvarmetaksterne. Budgetteret overskud på driften anvendes til at afdrage på kommunens lån til fjernvarmeanlæg.

På fjernvarmeområdet må der forventes afvigelser i forhold til det vedtagne og korrigerede budget, fordi fjernvarmetakster for budgetåret først kendes efter budgetvedtagelsen. Af budgetoverskridelsen skyldes 4,6 mio. kr. prisstigninger på fjernvarmekøb fra Centralkommunernes Transmissionselskab I/S (CTR), som først er udmeldt efter budgetvedtagelsen i 2021, men som er medregnet i taksterne for 2022. Ud over det, har CTR varslet en prisforøgelse på 4,8 mio. kr. i 2. halvår af 2022, som først indregnes i taksterne i 2023.

Til midlertidig dækning af de ekstraordinært stigende fjernvarmepriser i 2022 hos CTR vil der i fornødent omfang blive optaget lån i kommunekassen jf. udvalgsbeslutning 30.05.2022, punkt 5. Underdækningen vil blive indregnet i fjernvarmetaksterne efterfølgende år.

Driftsbudgettet overholdes på miljøområdet

"Miljø" vedrører det korrigerede driftsbudget for det skattefinansierede område under Klima- og Miljøudvalget. Det korrigerede budget inkluderer videreførelser på i alt 2,9 mio. kr. fra 2021.

Der er et samlet mindreforbrug på 3,7 mio. kr. hvoraf 1,9 mio. kr. stammer fra Grøn Omstilling, hvor flere igangsatte aktiviteter er finansieret af videreførte puljemidler og afvikles over flere år. På Grønt Idécenter forventes et mindreforbrug videreført til dækning af manglende budget i 2023 og 2024. Endelig har Novafos nedjusteret prognosen for kommunens vejafvandingsbidrag med 1,3 mio. kr. Vejafvandingsbidraget er "konkret budgetteret", hvilket betyder, at der ikke imødeses mulighed for videreførelse af uforbrugte midler på området, da mindreforbrug tilgår kommunekassen.

Anlægsbudget – stor opsparing til genbrugsstationen

En oversigt over opfølgningen af anlægsudgifter for Klima- og Miljøudvalget fremgår af bilag 1.

Oversigten viser, at det vedtagne budget for nettoanlægsudgifterne på Klima- og Miljøudvalgets område i 2022 er på i alt 49,2 mio. kr., mens det korrigerede udgiftsbudget er 185,4 mio. kr. Forskellen på 136,2 mio. kr. vedrører bevillinger til projekter, som forventes videreført til de kommende år. Heraf er udvidelse af genbrugsstationen, oprensning af grundvandsforurening og anlægsprojekter i tilknytning til fjernvarmen.

Samlet set forventer forvaltningen et mindreforbrug i forhold til det vedtagne budget på 8,0 mio. kr. og et mindreforbrug på 144,2 mio. kr. i forhold til det korrigerede budget, primært fordi der er afsat 65 mio. kr. til anlæg af genbrugsstationen, som først bliver brugt efter 2022 samt, at der er afsat større beløb til udbygningen af fjernvarmen i de kommende år.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at Klima- og Miljøudvalgets budgetopfølgning 3. kvartal 2022 godkendes

## **Bilag**

Bilag 1: KMU - Anlæg

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

## **Punkt 8: Status for CO<sub>2</sub>-udledningen i Gladsaxe 2020**

18-7-00.16.00-P00

### **Beslutning**

Til efterretning.

### **Sagsfremstilling**

Kort resume

Corona-nedlukningen har haft stort indflydelse på CO<sub>2</sub>-udledningen i Danmark generelt og også lokalt i Gladsaxe, hvor udledningen er faldet hele 18 procent fra 2019 til 2020. By- og Miljøforvaltningen gennemgår udviklingen fra 2007 til 2020 og giver en status på mål i Strategi for Grøn Omstilling.

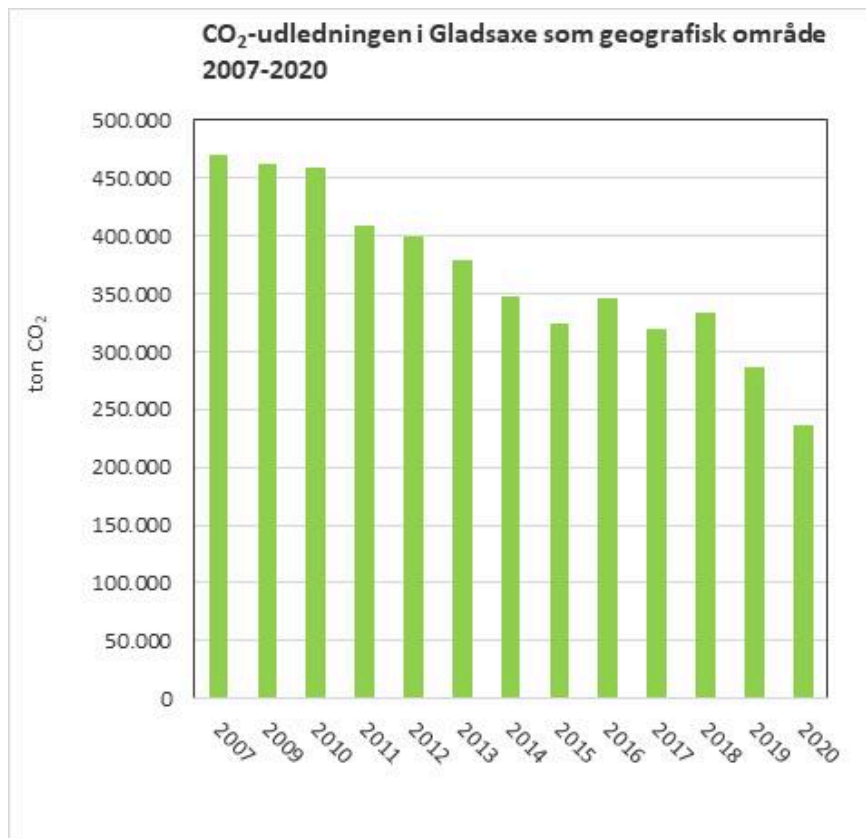
Gennemgang af sagen

I 2019 nåede vi målet om 40 % reduktion i udledningen af CO<sub>2</sub> i Gladsaxe. Derfor gik vi i 2020 i gang med at udarbejde en ny Strategi for Grøn Omstilling med et nyt mål om 70 % CO<sub>2</sub>-reduktion i 2030 og CO<sub>2</sub>-neutralitet i 2050. I den forbindelse har vi valgt at fastholde 2007 som basisår. Den nye strategi med de nye mål blev vedtaget af Byrådet i april 2021. Målene gælder for Gladsaxe som geografisk område.

By- og Miljøforvaltningen har opgjort udledningen af CO<sub>2</sub> i 2020 og opsummeret udviklingen siden 2007.

Corona-nedlukning betød stort fald i CO<sub>2</sub> i 2020

Udviklingen fra 2007-2020 er vist i søjlediagrammet herunder og viser et fald på hele 18 procent fra 2019 til 2020, og et fald på 50 procent i forhold til vores basisår 2007:



2020 var et helt specielt år på grund af Corona-nedlukningen, og faldet i CO<sub>2</sub> fra 2019 til 2020 skal derfor ses i dette lys. Det store fald i udledningen er først og fremmest en direkte konsekvens af reduceret forbrug af benzin og diesel til transport som følge af øget hjemmearbejde. Særligt de tre måneder under nedlukningen har afspejlet sig i en lavere CO<sub>2</sub>-udledning fra trafikken i 2020. Dette gør sig også gældende i Gladsaxe, hvor CO<sub>2</sub>-udledningen fra vejtrafikken i 2020 er faldet med 11 procent i forhold til 2019.

Corona har også haft indflydelse på energiforbruget. Ifølge Energistyrelsen faldt det generelle energiforbrug i Danmark i 2020 med 8,5 % som følge af Corona. Særligt energiforbruget i virksomheder og offentlige institutioner, hvor aktiviteterne blev lukket ned og medarbejderne sendt på hjemmearbejde, har medført et markant fald i energiforbruget i de berørte måneder. Modsat steg elforbruget i husholdningerne med 5,7 procent fra 2019 til 2020, hvilket kan forklares med det øgede hjemmearbejde.

#### Rekord meget grøn strøm i 2020

Udover Corona-nedlukningen var 2020 et rekordår for grøn strøm. I 2020 var CO<sub>2</sub>-udledningen fra dansk elproduktion 13 procent lavere end det hidtidige rekordår, 2019.

En gennemsnitlig dansk kilowatt time bestod i 2020 af 45 procent vind, 4 procent sol, 10 procent vandkraft og 13 procent biobrændsler. Det er den grønneste sammensætning nogensinde, og det kan ses på den rekordlave CO<sub>2</sub>-påvirkning ved forbrug af strøm i 2020.

#### Status på mål i Strategi for Grøn Omstilling

Som nævnt har 2020 langt fra været et repræsentativt år. By- og Miljøforvaltningen har dog alligevel valgt at se på udviklingen fra 2019 til 2020 i forhold til mål, fastsat i Strategi for Grøn Omstilling.

Ser vi på målet om, at andelen af cykelture skal øges med 25 procent i 2030, målt i forhold til 2019, så er det desværre gået den forkerte vej i 2020, hvor cyklismen er faldet med otte procent. En af forklaringerne på dette er formentlig, at hjemmearbejde i forbindelse med Corona-nedlukningen også har betydet et fald i antallet af cykelture til og fra arbejde.

Tal for bilismen får vi oplyst som tre-års gennemsnit. Her er bilismen faldet fire procent i perioden 2018-2020 målt i forhold til perioden 2017-2019. Faldet er derfor et gennemsnit for årene 2018 og 2019, hvor der ikke var Corona, og så 2020, hvor der var Corona. I 2020 faldt biltrafikken som nævnt markant som følge af Corona-hjemsendelserne, men faldet afspejler sig kun delvist i de fire procent, da faldet også repræsenterer to normale år. Men de fire procent indikerer alligevel, hvor meget der skal til for at indfri målet om et fald i bilismen på 10 procent i 2030.

Med hensyn til målet om at øge andelen af biler på grønne drivmidler, så de i 2030 udgør en tredjedel af bilbestanden i Gladsaxe, så er salget af el- og brintbiler steget markant de seneste år. Fra januar 2018 til september 2022 er antallet af el- og hybridbiler i kommunen steget fra 130 til 1.638, men andelen af 'grønne' biler udgør dog stadig kun en lille andel af den samlede bilbestand. I 2020 var det 2,3 procent, så der er stadig et stykke vej op til de 33 procent.

Energiforbruget i husholdningerne er steget med 13 procent i 2020, blandt andet som følge af øget hjemmearbejde. Til gengæld er andelen af boliger, der opvarmes med olie eller naturgas, faldet med ni procent fra 2019 til 2020.

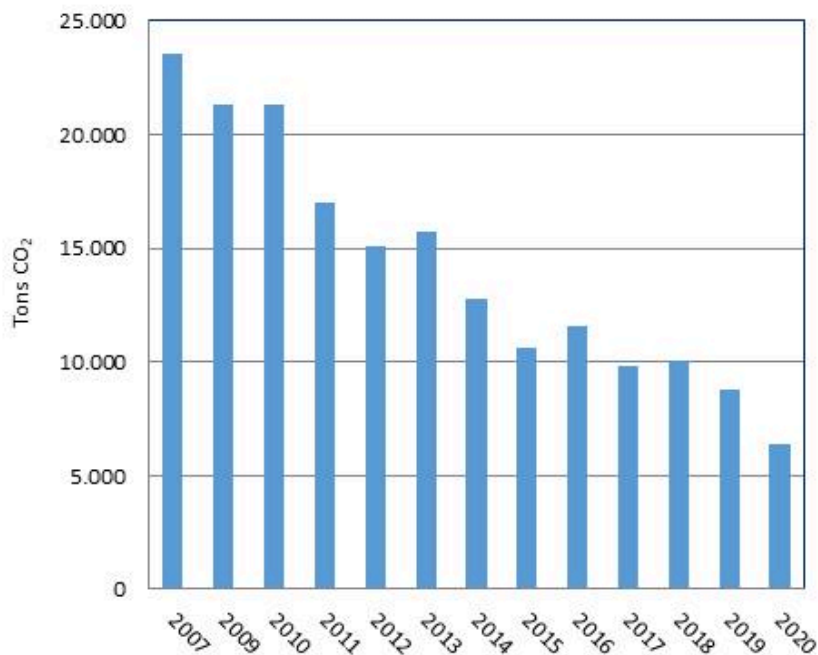
Udviklingen er opsummeret i nedenstående tabel.

2030-mål i Strategi for Grøn Omstilling	2019	2020	Udvikling 2019-2020
Cyklismen skal stige 25 % (cykelture pr. person pr. år)	84	77	-8%
Bilisme skal falde 10 % (biltrafik målt i 1.000 km pr. dag)	1.139	1.096	-4%
Andelen af biler på grønne drivmidler skal stige til 33 % (% el- og brintbiler af den samlede bilbestand)	1,0%	2,3%	1,3%
Energiforbruget i eksisterende boliger skal falde 15 % (el- og varmemeforbrug i husholdninger målt i TJ)	1.287	1.459	13%
Olie- og naturgas til opvarmning skal udfases hurtigst muligt (% boliger, der opvarmes med olie eller naturgas)	57%	48%	-9%

Corona-nedlukning afspejler sig også i CO<sub>2</sub> fra egne aktiviteter

Udviklingen i CO<sub>2</sub>-udledningen fra Gladsaxe Kommune som virksomhed er vist i søjlediagrammet nedenfor. Også de kommunale aktiviteter var påvirket af Corona-epidemien, hvilket faldet på 27 procent fra 2019 til 2020 afspejler. Blandt andet var energiforbruget i de kommunale ejendomme i 2020 påvirket af de delvise lukninger af kommunens institutioner, hvilket medførte lavere forbrug på især skoler og idrætsanlæg.

### CO<sub>2</sub>-udledning fra Gladsaxe Kommune som virksomhed



Ser vi på hele perioden fra 2007 til 2020, er der sket et fald på 73 procent. Corona har forstærket faldet i 2020, men derudover skyldes det store fald i CO<sub>2</sub> siden 2007 i langt overvejende grad, at vi er lykkedes med at reducere energiforbruget i de kommunale bygninger markant gennem årene via energioptimering, renoveringsprojekter og øget brug af vedvarende energi. De seneste år er der for eksempel blevet gennemført en lang række bæredygtighedstiltag i forbindelse med nye børnehuse, nyt sundhedshus og ny skøjtehal samt energirenovering af Søborg Skole og Mørkhøj Skole.

Indsatsen for reduktion af energiforbrug, CO<sub>2</sub>-udledning og etablering af lokal vedvarende energiproduktion omfatter følgende hovedområder:

- Udfasninger af gamle energitunge bygninger samt anlægsinvesteringer i nye lavenergibygninger.
- Energirenovering af eksisterende energitunge bygninger.
- Investeringer i løbende energiforbedringer i forbindelse med vedligeholdelse og genopretning.
- Investeringer i omlægninger af bygningers varmforsyning fra naturgas til energieffektive og miljøvenlige fjernvarmeanlæg.
- Installering af solcelleanlæg.
- Databaseret energiledelse med løbende overvågning og analyse af energiforbrug.

Energiforbedringer i de kommunale ejendomme afrapporteres hvert år særskilt i 'Energiregnskab for de kommunale ejendomme'.

## Ny beregningsmodel

Siden 2007 har vi hvert år opgjort CO<sub>2</sub>-udledningen i Gladsaxe. I forbindelse med Gladsaxe Kommunes tilslutning til DK2020 har vi besluttet fremover at benytte den fælleskommunale beregningsmodel 'Energi- og CO<sub>2</sub>-regnskabet' til vores årlige CO<sub>2</sub>-opgørelser.

Energi- og CO<sub>2</sub>-regnskabet er et partnerskab mellem Energistyrelsen, Realdania, Kommunernes Landsforening og Energiforum Danmark samt på nuværende tidspunkt tre regioner og 65 kommuner. Gladsaxe Kommune er en af de 65 kommuner, som er med til at udvikle det fælles værktøj. Værktøjet skal være med til at sikre et fælles udgangspunkt for, hvordan vi på tværs af kommuner opgør CO<sub>2</sub>-udledninger på byniveau.

Værktøjet henter data fra en lang række forskellige kilder og er væsentligt mere detaljeret end den lokale beregningsmodel, vi indtil nu har benyttet. Dette er klart en fordel. Ulempen er dog, at der går væsentligt længere tid, før alle data er klar. Således var data for 2020 først klar her i tredje kvartal 2022, altså et år senere end vi tidligere har kunne levere CO<sub>2</sub>-regnskab.

Vi har korrigeret vores tidligere beregninger efter den nye beregningsmodel (se bilag 1).

## Opgørelsen følger internationale standarder

Opgørelsen følger FN's opgørelsesprincipper, som er en produktionsbaseret tilgang, hvor CO<sub>2</sub> opgøres fordelt på sektorerne energi, transport, affald og spildevand, kemiske processer og landbrug.

Denne måde at opgøre CO<sub>2</sub> bliver brugt til at følge udviklingen i forhold til internationale klimamålsætninger, fx Danmarks indberetning til FN og forpligtelserne i Parisaftalen og Danmarks egne målsætninger i Klimaloven.

I opgørelsesmetoden tæller de CO<sub>2</sub>-udledningen, som skabes af danskernes forbrug, med i de lande, hvor varerne produceres. Hvis CO<sub>2</sub>-udledningen i stedet talte med, der hvor varerne bliver forbrugt, så er klimaaftrykket per dansker væsentligt højere.

Afbrænding af biomasse regnes som CO<sub>2</sub>-neutral ud fra en antagelse om, at der opsuges en tilsvarende mængde CO<sub>2</sub>, som der udledes ved afbrænding, når nye træer vokser op igen. Dette er fx praksis i indberetningen til FN. Men opgørelsesmetoden for afbrænding af biomasse er genstand for løbende debat, og der er forskellige holdninger til, hvordan CO<sub>2</sub> fra afbrænding af biomasse bør indgå i CO<sub>2</sub>-opgørelser fremadrettet.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

## Deltager i sagens behandling

Anne Stougaard

## Bilag

Bilag 1: Baggrundsnotat til Gladsaxes CO2-regnskab 2020

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

# Punkt 9: Orientering om udsendelse af breve om fjernvarme til kommunens borgere

22-6-13.03.18-P00

## Beslutning

Til efterretning.

## Sagsfremstilling

Resume:

Alle landets kommuner er blevet pålagt at udsende breve til alle borgere, som er ejendomssejere, og som er forsynet med gas- eller oliefyr. Brevet skal indeholde information om fremtidige varmemuligheder, herunder ejendomssejernes mulighed for at blive tilsluttet fjernvarme. Forvaltningen har besluttet, at alle borgere i Gladsaxe Kommune, der i dag ikke har fjernvarme, bliver informeret om muligheden for at få fjernvarme, også borgere der i dag for eksempel har en varmepumpe. Der bliver udarbejdet fire forskellige breve, så den enkelte borger kun modtager information relevant for deres situation. Brevene bliver sendt ud i december.

Aftale om udsendelse af breve

Det fremgår af aftalerne 'Klimaaf tale om grøn strøm og varme 2022' og 'Aftale om fremskyndet planlægning for udfasning af gas til opvarmning og klar besked til borgerne' at alle ejendomssejere som er forsynet med gas- eller oliefyr i gasforsynede områder, skal have besked om fremtidige varmforsyningsmuligheder. Dette inkluderer besked om muligheder for tilslutning til fjernvarme samt information om støttemuligheder og rådgivning.

Yderligere fremgår det af 'Cirkulæreskrivelse om kommunal varmeplanlægning og projektkendelse', som forventes at træde i kraft i efteråret 2022, at kommunen er pålagt at give alle ejendomssejere besked inden udgangen af 2022.

Information om fjernvarme og alternative opvarmningsmuligheder

Brevene indgår som et led i realiseringen af Gladsaxes Varmeplan 2030, hvortil brevene sikrer information til borgere vedrørende alternative varmemuligheder til olie og gas i individuel opvarmning. Brevene er et vigtigt redskab til at sikre, at flest mulige borgere i Gladsaxe Kommune bliver informeret om deres mulighed for tilslutning til fjernvarme.

Brevene kommer til at indeholde information om fjernvarme og forudsætninger for realisering af fjernvarme i borgernes område. Ligeledes informeres der også om støttemuligheder og yderligere vejledning. Derudover bliver der henvist til Gladsaxes og Energistyrelsens hjemmeside, således at borgerne har mulighed for at opsøge yderligere vejledning om alternative varmforsyningsmuligheder, samt midlertidige løsninger.

Strukturering af breve

For at sikre en god formidling og undgå unødvendig information, udsendes der fire forskellige breve, så de enkelte borgere kun modtager et brev, som er relevant for deres situation. Kommunernes Landsforening har udarbejdet fire standardskabeloner, som forvaltningen har fået inspiration fra til kommunens egne breve. De fire breve er opdelt efter følgende forbehold:

Brev 1: Dette brev dækker over områder, hvor et fjernvarmeprojekt er godkendt og udrullet. Brevet bliver udsendt til borgere som endnu ikke er tilsluttet til fjernvarme, men som har mulighed for en eftertilslutning. Det forventes, at der skal udsendes mellem 500-1000 af disse breve.

Brev 2: Dette brev bliver udsendt til borgere i områder, hvor et fjernvarmeprojekt er godkendt, men hvor fjernvarmen er i gang med at blive udrullet, eller skal udrulles. Brevet bliver sendt ud til cirka 5000 borgere.

Brev 3: Dette brev bliver udsendt til borgere i områder hvor fjernvarme planlægges, men hvor fjernvarmeprojektet endnu ikke er blevet godkendt. Brevet bliver udsendt til cirka 4000 borgere.

Brev 4: Dette brev bliver udsendt til borgere i områder, hvor der ikke er planer om fjernvarme. Dette inkluderer også kolonihaver. Der vil blive udsendt cirka 1300 af disse breve, hvortil størstedelen sendes til ejendomme i haveforeninger. I denne kategori indgår der meget få helårsboliger.

I brevene vil der være en kort sektion med svar på de mest typiske spørgsmål, som kan forventes fra borgerne.

#### Udsendelse af breve

I Gladsaxe Kommune forventes det, at der skal udsendes cirka 11.000 breve. Brevene sendes ud via e-Boks.

Udsendelsen af brevene vil ske senest medio december. I den efterfølgende uge, afsættes der ekstra bemanning ved telefonerne til at modtage henvendelser fra borgere, som har spørgsmål til brevet. Forvaltningen vil også informere bredt på Facebook og Gladsaxe Bladet.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

# Punkt 10: Status for kommunale bygningers affaldssortering

22-1-07.01.00-P27

## Beslutning

Til efterretning.

## Sagsfremstilling

### Resume

Gladsaxe Kommune har arbejdet med at implementere affaldssortering i kommunale bygninger siden 2014, hvor et pilotprojekt for seks kommunale enheder blev gennemført. Efter forsøgets afslutning blev affaldssorteringen udvidet til flere institutioner, og i budgetaftale 2018 blev der afsat 2 mio. kr. i 2019 og 1 mio. kr. i 2020, 2021 og 2022 til en fuld implementering af affaldssortering. I de første år blev der arbejdet med implementering af fraktionerne plast, metal, glas, papir og pap. Fra medio april 2019 kom madaffaldet med, og fra november 2021 også mad- og drikkekartoner. Affaldssorteringen er derfor blevet implementeret af flere omgange i nogle institutioner. Målet med implementering af affaldssortering i alle kommunens enheder inden 2023 er stort set opnået. Med denne orientering gives en status på implementeringen af affaldssorteringen.

### Lovgivning - sortering af 10 affaldsfraktioner

Med Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi fra juni 2020 blev det besluttet, at danskerne skal sortere husholdningslignende affald på samme måde i både hjem og arbejdsplads. Kommunale institutioner skal således sortere deres husholdningslignende affald i 10 fraktioner senest 31.12.2022. De ti fraktioner er restaffald, madaffald, papir, pap, glas, metal, plast, mad- og drikkekartoner, farligt affald og tekstilaffald.

Alle ti fraktioner bortset fra farligt affald og tekstilaffald er blevet implementeret.

I forhold til farligt affald har de kommunale enheder egne indsamlingsordninger, for eksempel gårdmandsordningen i børnehuse, der også henter storskrald. Nogle seniorcentre og skoler er dog tilmeldt den kommunale vicevært-ordning og nogle få enheder er tilmeldt den kommunale mini-ordning til batterier og sparepærer. Fra marts 2023 kan forvaltningen også tilbyde indsamling af alt husholdningslignende farligt affald fra kommunale enheder i den udvidet mini-ordning.

Gladsaxe Kommune har en indsamlingsordning for tekstilaffald på plads tidligst fra juli 2023, og her efter vil de kommunale enheder kunne gøre brug af ordningen. Nogle enheder har dog allerede fokus på deres tekstilaffald. For eksempel skal Intern Service Gladsaxe være testkommune i et forsøg med virksomhederne Abena og Nordisk Mikrofiber omkring et takeback-system af deres svanemærkede fiberklude og mopper.

### Implementeringsrækkefølgen og ny kommunikationspakke

I forhold til implementeringsrækkefølgen har strategien været at starte med de mest borgernære enheder, for eksempel børnehuse, seniorcentre, skoler og biblioteker. En forudsætning for hurtig implementering er, at der udendørs er plads til at sætte ekstra affaldsbeholdere op til de nye affaldsfraktioner, samt at adgangsvejen opfylder kommunens adgangskrav. I mange enheder var der ikke plads til ekstra affaldsbeholdere, så forvaltningen har derfor haft et tæt samarbejde med Ejendomscentret, der har varetaget opgaven med løbende at udbygge skraldegårde. Enheder, der inden for en kort årrække skulle nedlægges eller flytte, er blevet nedprioriteret.

Fra 2019 er der også blevet brugt mange ressourcer på at udarbejde en helt ny kommunikationspakke.

Kommunikationspakken indeholder i dag fraktionsklistermærker, flyer til personale, flyer til køkkenpersonale, flyer til personale i børnehuse, manual til den affaldsansvarlige, sorteringsplakater til køkkenet, sorteringsplakater henvendt til børn, pixibøger til de mindre børn og memoryspil til børn.

Status på affaldssorteringen i kommunale enheder og enheder med en kommunal driftsaftale

I tabellen nedenfor ses status på affaldssorteringen for samtlige kommunale enheder

Institutionstype	Status i dag	Bemærkning
Børnehuse	56 ud af 58 enheder sorterer i otte fraktioner.	Stationsparken og Skibet afventer udbygning af skraldegård. Ejendomscentret forventer gårdene færdigbygget omkring årsskiftet.

Skoler og klubber	Stort set alle skoler og klubber forventes at sortere i otte fraktioner inden 2023.	Implementeringen på Grønnemose Skole og klub og GXU er blevet forsinket pga. asbestfund på skolen. Forvaltningen forventer, at de vil affaldssortere i løbet af 1. halvår 2023.  Mørkhøj Skoles klub ”Torvegården” er blevet nedprioriteret. Lokalerne er lejet og der er ikke plads til opsætning af udendørs affalds-beholdere. Klubben forventes at flytte til lokaliteter på Mørkhøj Skole i 2023, hvor de vil opstarte affaldssortering med alle fraktioner ved indflytning.
Idrætsområdet	Alle haller med videre sorterer i otte fraktioner.	Cafeer med videre i haller er privat forpagtet og skal selv stå for relevant sortering.
Øvrige enheder under Børne- og Kulturfovaltningen	16 enheder fx biblioteker, botilbud, specialskoler mv. sorterer i otte fraktioner.	
Enheder under Social- og Sundhedsforvaltningen	35 ud af 37 enheder sorterer i otte fraktioner for eksempel seniorcentre, træningsenheder og botilbud.  Derudover er der to selvejende institutioner der også får sortering inden 2023.	Rusmiddelcentret og Jobcentret på Gladsaxevej bor i lejede lokaler. Ejendomscentret er i dialog med udlejere omkring skraldegårde med henblik på, at de kan komme af med deres sorteret affald i 8 fraktioner senest 31.12.2022.  Rusmiddelcentret og Jobcentret er klar til affaldssortering af de otte fraktioner.
Administrative enheder, Rådhus og Driftsafdelingen	Alle administrative enheder vil sortere alle fraktioner inden 2023.	Intern Service Gladsaxe bor også i lejede lokaler på Gladsaxevej. Intern Service Gladsaxe er også klar til affaldssortering af de otte fraktioner, når de kan komme af med affaldet.
Foreningshuse	Seks huse har i mange år sorteret i seks fraktioner. Inden 2023 vil husene, hvor det giver mening også sortere madaffald og mad- og drikkekartoner.  Foreningshuset ved Transformervej vil også sortere alle otte fraktioner inden 2023.	Natur- og sejlklubben sorterer deres affald, men de kan ikke få afhentet deres affald ved huset. Aftalen er, at de selv tager affaldet med op i andre kommunale enheder, når de forlader huset. Dette har ikke fungeret tilfredsstillende. Forvaltningen arbejder derfor på, om der kan findes en anden løsning.  Foreningen AB Skovdiget har selv stået for sorteringen og afhentning af affald. Forvaltningen vil kontakte foreningen igen for at høre, om de har brug for hjælp,

eller ønsker at komme over på de kommunale ordninger.

Nybro Furå kano- og kajakklub og Gladsaxe kano- og kajakklub sorterer ikke deres affald på grund af manglende faciliteter til udendørs affaldssortering. Forvaltningen forventer, at de vil affaldssortere i 2023.

#### Konklusion

Det er vurderingen, at Gladsaxe Kommune stort set kommer i mål med implementeringen af de otte fraktioner inden 31.12.2022 på samtlige institutioner. Det er lederne på de enkelte institutioner, der er ansvarlige for, at enhedernes brugere og ansatte sorterer deres affald. Anlægsregnskabet for implementering af affaldssortering vil først blive afsluttet medio 2023 for at sikre, at det er muligt at justere på de implementerede løsninger i en periode.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering

**Fraværende** Lone Yalcinkaya (V), Dorthe Wichmand Müller (F)

# Punkt 11: Orientering om beskæftigelse for pladsmedarbejdere under den midlertidige lukning af genbrugsstationen

22-1-07.01.00-P16

## Beslutning

Til efterretning.

## Sagsfremstilling

### Resume

Grundet etableringen af den nye genbrugsstation skal den nuværende genbrugsstation lukkes, mens byggeriet står på. Nedlukningen forventes at vare maksimalt 15 måneder. Miljøafdelingen og Driftsafdelingen har defineret en række opgaver, der skal øge sorteringen af affald i kommunen, forberede hjemtagelsen af affaldsopgaven og sikre, at pladsmedarbejderne er up-to-date med den nyeste viden i forhold til affaldssortering. Pladsmedarbejderne kan i den nedlukkede periode varetage disse opgaver og dermed bidrage til en højere kvalitet på affaldsområdet.

### Nedlukning af genbrugsstationen

I forbindelse med at den nye genbrugsstation skal bygges, skal den nuværende genbrugsstation lukkes. Genbrugsstationen lukker tidligst 11.04.2023, og entreprenøren må senest aflevere den nye genbrugsstation ultimo juni 2024. Dette medfører, at genbrugsstationen er lukket i cirka 15 måneder. Nedlukningstiden er dog afhængig af entreprenørs tidsplan, hvilket kan resultere i en kortere nedlukningsperiode. Nedlukningen af genbrugsstationen medfører en periode, hvor pladsmedarbejderne ikke kan udføre deres normale arbejde. Pladsmedarbejderne kan derfor varetage nogle opgaver, som vil sikre en bedre affaldssortering og forberede hjemtagelsen af affaldsområdet. Dermed er der mulighed for at forhøje kvaliteten på affaldsområdet i Gladsaxe Kommune.

### Beskæftigelse for pladsmedarbejdere

Nedlukningen af genbrugsstationen kommer til at påvirke seks fuldtidsansatte, som på nuværende tidspunkt arbejder på genbrugsstationen. Opgaverne har blandt andet til formål at forbedre affaldsdata, som vil sikre en god forberedelse til hjemtagelsen af affaldsområdet. Derudover sigtes der efter en bedre affaldssortering i kommunen for at opfylde de politiske målsætninger. Pladsmedarbejderne kan bidrage med direkte kommunikation til viceværter, borgere og virksomheder omkring vejledning til sortering, øget genbrug med videre.

Under nedlukningen af genbrugsstationen skal pladsmedarbejderne således varetage følgende opgaver:

- 1: Kontrol af materiel som står på fælles opsamlingssteder ved etageboliger og rækkehuse. Der er ikke altid overensstemmelse mellem det materiel, der er registreret i databasesystemet, og det, der er i virkeligheden. En opdatering kræver, at man fysisk tager ud til cirka 1.345 lokationer, og kontrollerer materiellet i forhold til, hvad der er registreret i databasesystemet.
- 2: Påsætning af friske klistermærker. Mange steder er klistermærkerne på affaldsbeholderne i etageboligforeninger ved at være slidte. I forbindelse med kontrol af materiel hos etageboliger og rækkehuse, skal pladsmedarbejderne påsætte friske klistermærker på materiellet. Derudover skal pladsmedarbejderne kontrollere, om der er låst til affaldsgårdene. Dermed kan der skabes et overblik over, hvilke lokationer, som kræver en nøgle for at tilkomme affaldsbeholderne. Dette vil skabe et overblik over byen frem mod, at kommunen hjemtager affaldsindsamlingen. På den længere bane vil der blive arbejdet videre med, at der opsættes en nøgle/chipboks så renovationsmedarbejderne kan nøjes med en enkelt nøgle eller chip ved hver aflåste affaldsgård.
- 3: Kommunikation om affaldssortering. Med denne opgave er det tiltænkt, at pladsmedarbejderne kan tage ud og vejlede borgerne om affaldssortering. Dette kunne for eksempel være i områder, hvor der på nuværende tidspunkt er problemer med affaldssortering. Samtidig kan pladsmedarbejderne også vejlede viceværterne hos etageejendomme, således borgerne kan kontakte viceværten, hvis de har spørgsmål til affaldssortering.
- 4: Udlån af pladsmedarbejderne til omkringlæggende genbrugsstationer. I og med genbrugsstationen nedlukkes, kommer der naturligt en ekstra belastning på de omkringlæggende genbrugsstationer. Pladsmedarbejderne fra Gladsaxe genbrugsstation kan derved hjælpe til på nærliggende genbrugsstationer, hvilket også vil bidrage til vidensdeling mellem de forskellige pladsmedarbejdere.
- 5: Uddannelse for pladsmedarbejderne. Genbrugsstationen modtager årligt mange af Gladsaxes borgere. Det er vigtigt, at pladsmedarbejderne er kvalificerede og veluddannede til at vejlede borgere og erhverv om affaldssortering.

Pladsmedarbejderne kan komme på diverse kursuser, som vil fremme deres håndtering af affald på genbrugsstationen. Disse kurser vil blandt andet omhandle farligt affald, konflikthåndtering og plast.

6: Affaldstilsyn. Fra 2023 skal alle arbejdspladser sortere affald. Det betyder en forøget tilsynsopgave som pladsmedarbejderne i et vist omfang kan håndtere. Her skal især være fokus på at vejlede virksomheder om sorteringsløsninger.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

## **Punkt 12: Orientering om status på konkurrencen Danmarks VILDESTE kommune**

22-1-01.05.00-A00

### **Beslutning**

Til efterretning.

### **Sagsfremstilling**

98 kommuner har dystet om at blive Danmarks VILDESTE kommune. Gladsaxe Kommune deltog med projektet om den mange-stammede bøg i Aldershvile Slotspark, som handler om at bevare et ikonisk bøgetræ i Aldershvile Slotspark.

Den flerstammede bøg er over 150 år og et såkaldt veterantræ. Veterantræer er træer med blandt andet sår, hulheder, døde grene og vandfyldte huller, og de udgør en meget vigtig og sjælden biodiversitetsressource. At bevare de gamle træer er et af de vigtigste virkemidler for at bevare truet biodiversitet, da op imod 1/3 af skovens arter er knyttet til veterantræer og dødt ved. At bevare Den flerstammede bøg giver et næsten uendeligt rum til varierede levesteder, når træet gennemgår sin lange alderdom.

19.09.2022 vandt Vordingborg Kommune konkurrencen. Vinderprojektet genopretter natur og klimasikrer truede klokkefrøer på et areal på størrelse med 390 fodboldbaner.

Der er også uddelt fem ekstra priser indenfor de fem kriterier, som alle projekterne blev vurderet efter. Stort: Kolding og Middelfart, (havgenopretning). Intelligent: Syddjurs, (græsning). Engagerende: Vejle, (skoleinddragelse). Nyttende: Lolland, (opkøb af ejendomme og omlægning til natur). Vedvarende: Odense, (opkøb af arealer til skov).

Gladsaxe Kommune fortsætter med mange tiltag for at øge biodiversiteten herunder vores konkurrencebidrag i Aldershvile Slotspark. Der er opsat et diskret hegn og et informationskilt ved træet. Parkens gæster har taget godt imod projektet. Træets sundhedstilstand og udvikling overvåges løbende.

Projektet understøtter Gladsaxes Kommunes træpolitik og kan inspirere til bevarelse af træer i private haver og på andre arealer. At bevare Den flerstammede bøg giver mulighed for nye naturoplevelser i Aldershvile Slotspark.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)

## **Punkt 13: Meddelelse om udsendelse af brev til virksomheder vedrørende sortering i 10 fraktioner**

22-6-07.00.00-P16

### **Meddelelse**

Fra 01.01.2023 bliver det et statsligt krav, at alle arbejdspladser skal sortere deres husholdningslignede affald i 10 fraktioner, som man gør i egen bolig.

Forvaltningen udsender derfor et brev til alle virksomheder i kommunen, som formodes at have husholdningslignende affald, for at gøre opmærksom på det nye krav.

Brevet bliver udsendt primo december. I dag afhenter kommunen restaffald hos de virksomheder, der ønsker at være med i den kommunale ordning. I løbet af 2023 vil virksomhederne også blive tilbudt afhentning af madaffald, da madaffald er den eneste fraktion, som ikke kan bortskaffes på genbrugsstationen. Virksomheder kan kun tilmelde sig ordningen, hvis de har husholdningslignende mængder. Er der tale om større mængder, skal det afhentes af privat transportør. Yderligere kommer brevet også til at informere om, hvor det er muligt at opsøge vejledning hos Miljøstyrelsen og Gladsaxe Kommune.

**Fraværende** Lone Yalcinkaya (V), Dorthe Wichmand Müller (F)

## **Punkt 14: Meddelelser**

21-20-00.22.04-P35

### **Meddelelse**

Tom Vang Knudsen orienterede fra seminar om fremtidig energiforsyning på Christiansborg.

Pia Vendelholt Christensen orienterede om flytning af egetræer fra genbrugsstationen til området omkring børneinstitutionen Grønnegården.

**Fraværende** Lone Yalcinkaya (V), Dorthe Wichmand Müller (F)

## **Punkt 15: Nyt fra bestyrelser**

21-19-00.22.04-P35

### **Meddelelse**

Intet nyt.

**Fraværende** Lone Yalcinkaya (V), Dorthe Wichmand Müller (F)

## **Punkt 16: Godkendelse**

21-21-00.22.04-P35

### **Meddelelse**

Godkendt.

**Fraværende** Dorthe Wichmand Müller (F), Lone Yalcinkaya (V)