GENTOFTE KOMMUNE

Dagsorden til møde i Klima,- Miljø- og Teknikudvalget

Mødetidspunkt 08-02-2022 17:00
Mødeafholdelse Mødelokale A+B

Indholdsfortegnelse

Klima,- Miljø- og Teknikudvalget

08-02-2022 17:00

1 [Åben] Introduktion til Klima, - Miljø- og Teknikudvalgets opgaveområde 3
2 [Åben] Fastlæggelse af flerårige mål for Klima,- Miljø- og Teknikudvalget 3
3 [Åben] Lokale hastighedsgrænser 4
4 [Åben] Udrulning af ladeinfrastruktur 6
5 [Åben] Affaldsplan 2021-2032 til endelig godkendelse 8
6 [Åben] Nyt regulativ for husholdningsaffald 9
7 [Åben] Kvartalsrapportering 4. kvartal 2021 Teknik- og Miljøudvalgets område 10
8 [Åben] Meddelelser fra formanden/forvaltningen samt spørgsmål fra medlemmerne 11
9 [Lukket] Meddelelser fra formanden/forvaltningen samt spørgsmål fra medlemmerne 11
Offentlig titel Meddelelser fra formanden/forvaltningen samt spørgsmål fra medlemmerne 11
10 [Åben] Underskrift 12

1 [**Åben**] **Introduktion til Klima, - Miljø- og Teknikudvalgets opgaveområde**

Sags ID: EMN-2022-00660

Resumé
Der gives på mødet en introduktion til Klima-, Miljø- og Teknikudvalgets opgaveområde.

Baggrund
Som en del af den samlede introduktion til klima-, miljø- og teknikområdet bliver udvalget præsenteret for hovedopgaver inden for området.

Introduktionen supplerer præsentationen af tendensplakat for Klima-, Miljø- og Teknikudvalgets område i forbindelse med Kommunalbestyrelsens seminar den 29. januar 2022.

Til baggrund vedlægges slide med links til eksisterende politiker, planer og strategier på området samt fakta-blad vedr. klima i Gentofte Kommune.

Indstilling
Teknik- og Miljø indstiller

Til Klima-, Miljø- og Teknikudvalget:

At orienteringen tages til efterretning.

Tidligere beslutninger:
.

Bilag
1. Links til strategier og planer mv (4393113 - EMN-2021-07384)
2. Fakta om klima og bæredygtighed (4379420 - EMN-2021-07384)

2 [**Åben**] **Fastlæggelse af flerårige mål for Klima,- Miljø- og Teknikudvalget**

Sags ID: EMN-2022-00612

Resumé
De stående udvalg skal jf. styrelsesvedtægten fastlægge flerårige mål for deres områder. Forvaltningen fremlægger hermed forslag til mål til inspiration for Klima-, Miljø- og Teknikudvalget med henblik på, at udvalget drøfter og udvælger, hvilke mål forvaltningen skal arbejde videre med og fremlægge til udvalgets endelige beslutning på Klima-, Miljø- og Teknikudvalgets møde den 10. maj 2022.

Baggrund
Med virkning fra 1. januar 2022 vedtog Kommunalbestyrelsen enstemmigt at ændre styrelsesvedtægten for Gentofte Kommune på Kommunalbestyrelsens møder den 29. november 2021, dagsordenens punkt 8, og 6. december 2021, dagsordenens punkt 2. En af ændringerne

var, at Økonomiudvalget og de stående udvalg (bortset fra Byplanudvalget), som led i at de på Kommunalbestyrelsens vegne skal sikre en tværgående helhedsorienteret og langsigtet udvikling af deres ressortområder gennem politikudvikling og opfølgning på de vedtagne politikker, skal fastsætte flerårige mål for deres ressortområder.

I kommunens politikker, strategier og planer findes en lang række mål, som er vedtaget af Kommunalbestyrelsen, og som administrationen arbejder efter. Med henblik på at prioritere, hvilke mål, der skal udgøre den primære dagsorden for Klima-, Miljø- og Teknikudvalget i valgperioden, foreslås det, at udvalget drøfter og udvælger et antal mål med særlig betydning for udvikling af udvalgets ressortområde.

Budget 2022 og budgetterne for de kommende år er en bindende ramme for de mål, der kan fastsættes.

Forvaltningen har på baggrund af de eksisterende politikker, strategier og planer til inspiration udarbejdet vedlagte ideer til mål. For hvert mål er der givet eksempler på målepunkter og mulige målemetoder. Det er tanken, at udvalget først tager stilling til disse på møderne i 2. kvartal. Det foreslås, at udvalget drøfter og udvælger et antal mål, som forvaltningen derefter med afsæt i drøftelsen på udvalgsmødet færdigbearbejder med henblik på fremlæggelse til endelig beslutning på udvalgsmødet den 10. maj 2022.

Indstilling
Teknik- og Miljø indstiller

Til Klima-, Miljø- og Teknikudvalget:

At udvælge et antal mål til videre bearbejdning med henblik på fremlæggelse til endelig beslutning på udvalgsmødet den 10. maj 2022.

Tidligere beslutninger:
.

Bilag
1. Flerårige mål (4342997 - EMN-2021-07384)

3 [**Åben**] **Lokale hastighedsgrænser**

Sags ID: EMN-2022-00549

Resumé
Den 3. januar 2022 udstedte Vejdirektoratet ny ”Bekendtgørelse om lokale hastighedsgrænser”. Den åbner mulighed for, at kommuner kan søge om at deltage i en forsøgsordning, hvor hastighedsgrænsen kan fastsættes til 40 km/t på veje, der ikke har væsentlig betydning for den generelle trafikafvikling. Der er ansøgningsfrist den 11. februar 2022.

Baggrund
Forsøgsordning – lokalveje

Vejdirektoratet har udstedt bekendtgørelse af 3. januar 2022 om lokale hastighedsgrænser. Bekendtgørelsen omfatter en forsøgsordning, hvorefter 15 udvalgte kommuner – uden politiets samtykke – kan nedsætte den generelle hastighedsgrænse på 50 til 40 km/t i tættere bebygget område på veje, der ikke har væsentlig betydning for den generelle trafikafvikling (dvs. klasse 3- og 4-veje). Det er dog en forudsætning, at hastighedsnedsættelsen kombineres med etablering af hastighedsdæmpende foranstaltninger.

Bekendtgørelsen har forud været sendt i høring. Teknik- og Miljøudvalget vedtog på møde den 2. november 2021, pkt. 7, et høringssvar fra Gentofte Kommune. I høringssvaret anførte Gentofte Kommune, at udkastet til bekendtgørelsen – og den heri beskrevne forsøgsordning – ikke gav tilstrækkeligt med muligheder for lokale hastighedsnedsættelser. Gentofte Kommune har allerede i dag mulighed for hastighedsnedsættelse til 40 km/t på lokale veje, idet politiet ud fra en konkret vurdering giver samtykke hertil, hvis der samtidig etableres hastighedsdæmpende foranstaltninger. Efter Gentofte Kommunes opfattelse er der behov for en forsøgsordning, hvor der er mulighed for at nedsætte hastighedsgrænsen uden samtidig etablering af hastighedsdæmpende foranstaltninger. En sådan forsøgsordning vil kunne afdække effekten på gennemsnitsfarten ved fravær af hastighedsdæmpende foranstaltninger, og om behovet for politiets tilstedeværelse stiger eller falder.

Den udstedte bekendtgørelse er ikke ændret i forhold til rammerne for forsøgsordningen. Forsøgsordningen omhandler i Gentofte Kommune således klasse 3- og 4-veje, som ikke har væsentlig betydning for den generelle trafikafvikling, og nedsættelse af hastigheden fra 50 til 40 km/t vil kun undtagelsesvist kunne ske uden hastighedsdæmpende foranstaltninger som vejbump eller lignende.

Der udvælges på landsplan 15 kommuner til at deltage i forsøgsordningen, heraf tre i Nordsjællands Politikreds, der omfatter 13 kommuner, herunder Gentofte. Det er oplyst, at Vejdirektoratet vil lægge vægt på at få en bred sammensætning af kommuner og projekter. Der ønskes deltagelse af forskellige typer kommuner: Storbyer, kommuner med mange små byer, sommerhuskommuner mv.

Det er en forudsætning for at komme i betragtning, at kommunen planlægger at indføre lokale hastighedsgrænser inden for de kommende tre år, og at kommunen indvilliger i at afrapportere sine erfaringer med processen til Vejdirektoratet senest tre år efter forsøgsordningens indførelse.

Der vedlægges oversigt over veje, hvor administrationen aktuelt undersøger mulighederne for lokale hastighedsnedsættelser. Oversigten omfatter bl.a. vejstrækninger, hvor der ikke er et entydigt behov for en hastighedsnedsættelse på grund af for høj fart eller uheld, men tilfælde, hvor den nye bekendtgørelse åbner mulighed for særlig hensyntagen til bløde trafikanter og tryghed. Denne oversigt skal vedlægges ansøgningen til Vejdirektoratet om deltagelse i forsøgsordningen. Der er ikke herved truffet beslutning om hastighedsnedsættelse på de pågældende veje. Dette vil ske i forbindelse med den videre undersøgelse og vurdering.

Klasse 4-veje er ikke medtaget på oversigten, da der her allerede i dag er mulighed for hastighedsnedsættelser ved etablering af borgerfinansierede fartdæmpere.

Deltagelse i forsøgsordningen vil, som ordningen er beskrevet, næppe give Gentofte Kommune reelt større mulighed for hastighedsnedsættelse på klasse 3-veje. Deltagelse vurderes dog at kunne give større handlefrihed og mulighed for at kunne nedsætte den tilladte hastighed – ikke kun på veje med for høj fart, uheld eller af hensyn til placering af skoler og institutioner – men også af tryghedsskabende hensyn på udvalgte veje, hvor særlige hensyn taler herfor.

Hvis Gentofte Kommune ikke deltager i forsøgsordningen, vil kommunen følge den nuværende praksis med indhentelse af samtykke fra politiet.

Fristen for ansøgning om deltagelse i forsøgsordningen er den 11. februar 2022. Vejdirektoratet forventer at melde tilbage til kommunerne senest den 25. februar 2022.

Klasse 1- og 2-veje
Parallelt med forsøgsordningen, og uagtet om Gentofte Kommune udvælges, arbejder administrationen på en vurdering af lokale hastighedsnedsættelser på klasse 1- og 2-veje, dvs. veje, som har væsentlig betydning for den generelle trafikafvikling. I den nye bekendtgørelse og vejledningen hertil er som noget nyt anført, at hastighedsgrænsen kan nedsættes på disse veje ikke blot af trafiksikkerhedsmæssige eller andre trafikale hensyn, men også af hensyn til at nedbringe støjniveauet. Der skal ifølge vejledningen i den forbindelse ske en konkret afvejning af hensynet til at nedbringe støjniveauet i forhold til hensynet til den generelle trafikafvikling.

Indstilling
Teknik og Miljø indstiller

Til Klima-, Miljø- og Teknikudvalget:

At vedtage, at Gentofte Kommune ansøger om deltagelse i forsøgsordningen om lokale hastighedsgrænser.

Tidligere beslutninger:
.

Bilag
1. Bilag 1 (4371269 - EMN-2022-00549)

4 [**Åben**] **Udrulning af ladeinfrastruktur**

Sags ID: EMN-2022-00760

Resumé
Ny ”Lov om infrastruktur for alternative drivmidler” (også kaldet AFI-loven) forventes at træde i kraft april 2022. Herefter skal opstilling af ladestandere på offentlige arealer ske på markedsvilkår, og

aftaler med ladeoperatører skal foregå efter udbud og med mulighed for at opkræve leje. Det er planen at sende en større samling lokaliteter i Gentofte Kommune i udbud, når den nye lov er trådt i kraft. For at sikre fremdrift i udrulningen af ladeinfrastruktur foreslås det frem til da at fortsætte udrulningen i henhold til den nuværende lovgivning (vejloven), hvor der ikke kan opkræves leje for arealet.

Baggrund

Ny "Lov om infrastruktur for alternative drivmidler" (også kaldet AFI-loven) forventes at træde i kraft april 2022. Herefter skal opstilling af ladestandere på offentligt areal ske på markedsvilkår således, at aftaler med ladeoperatører skal foregå efter udbud og med mulighed for at opkræve leje. I forbindelse med lovens ikrafttræden udarbejder Vejdirektoratet et sæt af retningslinjer og standardvilkår, som kommuner kan benytte i forbindelse med udbud.

Det er planen efter lovens ikrafttræden i april at sende en større samling lokaliteter for opstilling af ladestandere i Gentofte Kommune i udbud.

Nuværende praksis

Efter nuværende praksis tager Teknik og Miljø kontakt til ladeoperatører, når parkeringspladser skal renoveres og graves op med forespørgsel om, hvorvidt operatørerne er interesseret i at opstille ladestandere, ligesom Teknik og Miljø løbende modtager henvendelser fra ladeoperatører med ønske herom. Kommunen har ligeledes indgået samarbejde med ladeoperatører om opstilling af ladestandere i områder med etageejendomme. Frem til AFI-lovens ikrafttræden tildeles tilladelser til operatører efter vejlovens § 80. Der er ikke hjemmel til at opkræve leje i denne forbindelse.

Der opleves p.t. store ventetider på den fysiske opstilling af ladestandere, da elselskaberne ikke kan følge med i forhold til efterspørgslen på etablering af den nødvendige el-infrastruktur til ladestanderne.

Aktuel status på ladestandere

Opstillet på kommunalt areal : 32 destinationsladere med hver to udtag
Tilladelse givet, afventer elselskab : 11 destinationsladere med hver to udtag
Lokalitet på plads, tilladelse på vej : 22 destinationsladere med hver to udtag
og 1 hurtiglader

Det foreslås, at kommunen indtil ikrafttræden af den nye lov fortsætter med tildeling af tilladelser til ladeoperatører i henhold til vejloven med henblik på at sikre fortsat løbende etablering af nye ladestandere og med forhåbning om ikke at ligge "bagest i køen" hos elselskaberne, når mange kommuner forventeligt sender mange ladestanderlokaliteter i udbud samtidig.

Tilladelser meddeles for en 5-årig periode. Operatørerne er ikke villige til at indgå aftaler for et kortere tidsinterval, da de investerer store beløb i etableringen. Ved tilladelser i henhold til vejloven frem til den nye lovs ikrafttræden afskriver Gentofte Kommune sig muligheden for at opkræve leje, indtil tilladelserne udløber efter 5 år.

Efter den nye lovs ikrafttræden er 8 år fastsat som minimum.

Kommende udbud

I det kommende udbud efter den nye lovs ikrafttræden er det hensigten at ”parre” mindre attraktive lokaliteter med attraktive for at få dækket kommunen så bredt som muligt. Der er udarbejdet vedlagte kort med markering af lokaliteter (ved de grønne lyn er ladestandere allerede opstillet eller afventer elselskab, de røde er de nye forslag). Nye lokaliteter er udpeget på baggrund af lokalisering af etageejendomme og rækkehuse uden egen parkeringsplads, tilstedeværelsen af egnet kommunalt areal samt modtagne ønsker fra borgere.

Indstilling
Teknik og Miljø indstiller

Til Klima-, Miljø- og Teknikudvalget:

At godkende, at den nuværende praksis med tildeling af tilladelser til ladeoperatører i henhold til vejloven fortsættes frem til AFI-lovens ikrafttræden.

Tidligere beslutninger:
.

Bilag
1. Bilag 1 (4374107 - EMN-2022-00760)

5 [**Åben**] **Affaldsplan 2021-2032 til endelig godkendelse**

Sags ID: EMN-2021-08050

Resumé
Affaldsplan 2021-2032 har været i høring og forelægges til endelig vedtagelse.

Baggrund
På møde i Teknik- og Miljøudvalget den 2. november 2021, pkt. 2, blev det enstemmigt vedtaget at sende forslag til ”Affaldsplan 2021-2032” i offentlig høring.

Affaldsplanen har været i høring fra den 12. november 2021 – 7. januar 2022.

Der er i høringsperioden indkommet to høringssvar fra henholdsvis Danmarks Naturfredningsforening, Gentofte Afdeling, og en unavngiven borger.

Danmarks Naturfredningsforening anfører i sit høringssvar, at Affaldsplan 2021-2032 indeholder en række gode initiativer til affaldsminimering, og Naturforeningsforeningen udtrykker anerkendelse af planens ambitiøse skridt hen mod en cirkulær omstilling med vægt på affaldsforebyggelse og genbrug. Foreningen kommer samtidig med ideer til en række konkrete initiativer til kommunens overvejelse og ser frem til en konstruktiv ideudveksling og dialog om flere af disse. Foreningen bemærker, at den ser frem til et udbytterigt samarbejde med kommunen, andre NGO´er og virksomheder om initiativer, der kan fremme cirkulær økonomi i virksomheder, institutioner og familiernes hverdag. Forvaltningen vil tage initiativ til et møde med Naturfredningsforeningen til drøftelse af deres ideer, og hvorledes disse kan indgå i det videre arbejde med den cirkulære omstilling.

Den unavngivne borger har kommentarer til antal beholdere ved husstande og hilser muligheden for at samle flere fraktioner i én beholder velkommen, ligesom borgeren nævner valgfrihed mellem flere beholderstørrelser som ønskeligt.

De indkomne 2 høringssvar vedlægges sammen med et opsummerende høringsnotat med kommunens bemærkninger.

De indkomne forslag giver ikke anledning til ændring af affaldsplanen.

Indstilling
Teknik og Miljø indstiller

Til Klima-, Miljø-, og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen:

At Affaldsplan 2021-2032 vedtages endeligt.

Tidligere beslutninger:
.

Bilag
1. Bilag 1 Høringsnotat (4366365 - EMN-2021-08050)
2. Bilag 2 Gentofte Affaldsplan 2021-2032 (4368678 - EMN-2021-08050)
3. Bilag 3 Høringssvar fra Danmarks Naturfredningsforening (4366154 - EMN-2021-08050)
4. Bilag 4 Høringssvar fra borger (4366360 - EMN-2021-08050)

6 [**Åben**] **Nyt regulativ for husholdningsaffald**

Sags ID: EMN-2021-08137

Resumé
Der forelægges forslag til nyt regulativ for husholdningsaffald til Klima-, Miljø-, Teknikudvalgets godkendelse. Med det nye regulativ implementeres beslutningen om at indføre separat indsamling af madaffald ved villa og rækkehuse fra foråret 2022, yderligere er bilag 4 i regulativet ændret så det bliver muligt at aflevere tekstiler til genbrug og genanvendelse i storskraldsordningen.

Baggrund
På Kommunalbestyrelsens møde den 30. august 2021, pkt. 13, blev det enstemmigt vedtaget at indføre separat indsamling af madaffald ved villa og rækkehuse fra foråret 2022. Den nye indsamlingsordning er implementeret i forslaget til nyt regulativ for husholdningsaffald.

Det nye regulativ åbner samtidigt op for, at borgere får mulighed for at aflevere tekstiler i klare sække til genbrug og genanvendelse i storskraldsordningen.

Forslaget til nyt regulativ har været i høring i perioden 26. november til den 23. december 2021. Der er ikke indkommet høringssvar i perioden.

Ved godkendelsen af forslag til regulativ for husholdningsaffald har Gentofte Kommune taget beslutning om indførelse af ordninger for 10 ud af de 11 affaldstyper, som affaldsbekendtgørelsen stiller krav om, skal indsamles separat ved alle husstande.
Fristen for indførelse af indsamlingsordning for den 11. affaldstype, mad- og drikkekartoner, er den 1. januar 2023. Ordningen er pr. 1. januar 2022 udrullet ved etageejendomme, og forslag til implementering af ordning ved villa/rækkehuse forventes forelagt for Klima-, Miljø- og Teknikudvalget i maj eller august, hvorefter løsningen vil indgå i affaldsregulativet. Indsamling af tekstiler er fra statslig side udskudt til at skulle implementeres 1. juli 2023. Gentofte Kommune indgår i en arbejdsgruppe med bl.a. Miljøstyrelsen, som drøfter den mest hensigtsmæssige løsning med henblik på at sikre en tilfredsstillende genanvendelsesandel.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller

Til Klima-, Miljø-, Teknikudvalget:

At forslag til regulativ for husholdningsaffald godkendes

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

1. Forslag til Regulativ for husholdningsaffald Gentofte Kommune (4329681 - EMN-2021-08137)

7 [**Åben**] **Kvartalsrapportering 4. kvartal 2021 Teknik- og Miljøudvalgets område**

Sags ID: EMN-2021-07903

Resumé

Teknik og Miljøudvalget gives en kvartalsrapportering for 4. kvartal 2021 samt opfølgning på tidligere opgaveudvalg (bilag 1).

Rapporteringen for Teknik- og Miljøudvalgets område en status på aktuelle aktiviteter, der er centrale i arbejdet med visioner og politiske mål inden for området.

Kvartalsrapporten indeholder ikke en økonomisk status. Regnskabsafslutningen foregår frem til primo februar. Foreløbigt regnskab behandles af Økonomiudvalget på møde 21. februar 2022.

Baggrund

I kvartalsrapporten gennemgås den samlede økonomistatus for Teknik- og Miljøudvalgets område for 4. kvartal 2021. Der gives en status på området Park og Vej, Natur og Miljø, som ligger inden for det skattefinansierede område, samt Forsyning, som ligger inden for det takstfinansierede område.

I denne kvartalsrapport er der bl.a. oplysninger om:

- Status på udrulningen af sortering af madaffald ved villa og rækkehuse.
- Status på involvering af interessenter som led i udarbejdelse af den kommende klimaplan "Klimaplan 2050 – hele Gentofte på vej mod klimaneutralitet og klimarobusthed" samt øvrige bæredygtighedstiltag gennemført i 4. kvartal.
- Etablering af 2 minus 1-vej på Traverbanevej, som den første vej i kommunen, som skal være med til at forbedre trafiksikkerheden.

Indstilling
Teknik og Miljø indstiller,

Til Klima-, Miljø- og Teknikudvalget:

At orienteringen tages til efterretning

Tidligere beslutninger:
.

Bilag
1. Kvartalsrapport TMU - 4. kvartal 2021 (4313208 - EMN-2021-07903)
2. Opfølgning på opgaveudvalget Arkitektur i Gentofte 2021-4 (4384025 - EMN-2021-07903)

8 [**Åben**] **Meddelelser fra formanden/forvaltningen samt spørgsmål fra medlemmerne**

Sags ID: EMN-2021-07764

Tidligere beslutninger:
.

Bilag

9 [**Lukket**] **Meddelelser fra formanden/forvaltningen samt spørgsmål fra medlemmerne**
Offentlig titel Meddelelser fra formanden/forvaltningen samt spørgsmål fra medlemmerne
Sags ID: EMN-2021-07764

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

10 [**Åben**] **Underskrift**

Sags ID: EMN-2021-00630

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

Dokument Navn:	**Links til strategier og planer mv.pptx**
Dokument Titel:	**Links til strategier og planer mv**
Dokument ID:	**4393113**
Placering:	**Emnesager/Ny KB 2022 og mål i stående udvalg - proces/Dokumenter**
Dagsordens titel	**Introduktion til Klima, - Miljø- og Teknikudvalgets opgaveområde**
Dagsordenspunkt nr	**1**
Appendix nr	**1**
Relaterede Dokumenter:	**2**

Dette dokument blev genereret af getorganized for SharePoint

Eksisterende politikker, planer og strategier for området

- Gentofteplan 2021

Klima og bæredygtighed

- Strategi for et bæredygtigt Gentofte 2017
- FN's verdensmål i Gentofte 2020

Forsyning – grøn energi

- Udbygningsplan for fjernvarmen (se bilag til dagsordenpunkt 4, s. 331)

Trafik – grøn mobilitet

- Trafikpolitik
- Trafiksikkerhedsplan 2021
- Støjhandlingsplan 2021-2026
- Fremtidens Transport 2020

Byens rum – det grønne

- Kommuneplan 2021
- Grøn strukturplan 2021
- Byens rum - rammer om fællesskaber
- Det grønne Gentofte

Relateret document 2/2

Dokument Navn:	**Fakta om klima og bæredygtighed.docx**
Dokument Titel:	**Fakta om klima og bæredygtighed**
Dokument ID:	**4379420**

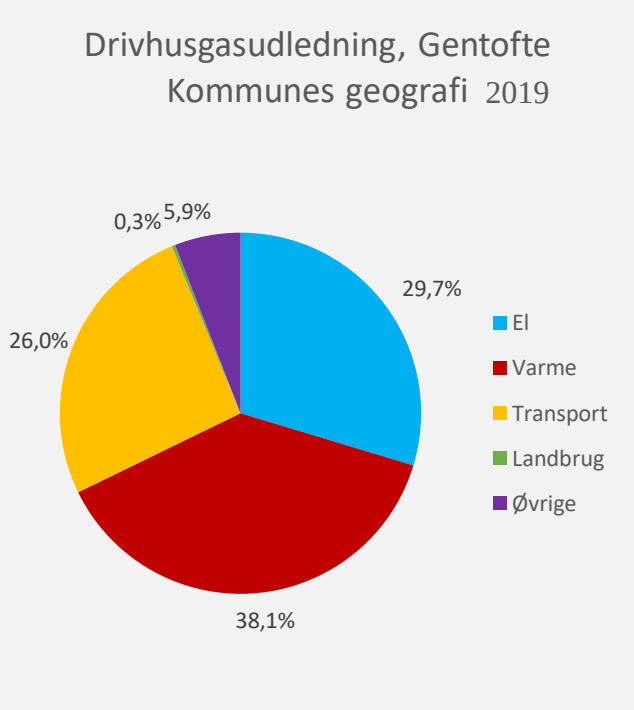
KLIMA OG BÆREDYGTIGHED

Drivhusgasudledning

Den seneste kortlægning af kommunens drivhusgasregnskab viser, at drivhusgasudledningen i 2019 var 259.000 ton CO_2-ækvivalenter for Gentofte som geografisk område. Drivhusgasudledningen stammer i Gentofte primært fra varme (38,1%), el (29,7%) og transport (26,0%).

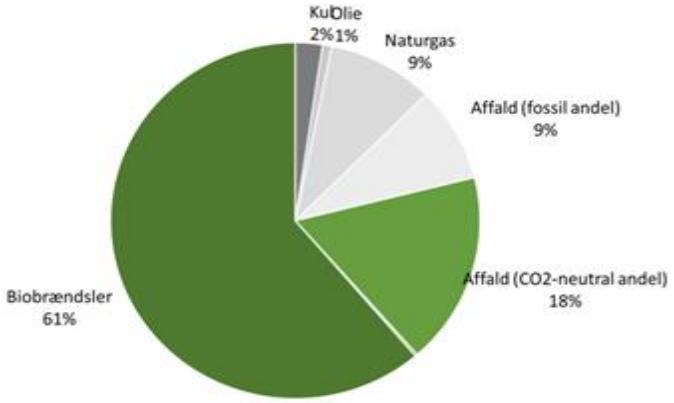
Gentofte Kommunes udledning per indbygger var i 2019 3,4 ton CO_2-ækvivalenter. Det er betydeligt under det nationale gennemsnit på 8,8 ton. Det skyldes hovedsageligt, at Gentofte stort set ikke har landbrug og industri, at Gentofte er en kompakt kommune med et lavere trafikarbejde end det nationale gennemsnit, samt at Gentofte har en høj fjernvarmedækning og relativ grøn fjernvarme.

Udledningen fra Gentofte Kommune som virksomhed udgør 10,2 kiloton CO_2, hvilket svarer til 3,9% af kommunens geografiske CO_2-udledning på 259 kiloton.



Grøn energi

I 2020 var fjernvarmen købt hos CTR sammensat af følgende:



Elforbrug og boligopvarmning står for ca. 70% af CO_2-udledningen i Gentofte Kommune.

FAKTA OM FJERNVARME:

- Fjernvarmen forsyner pt. omkring 70% af Gentofte Kommunes varmebehov, mens resten dækkes af primært olie og naturgas.
- 79% af fjernvarmen er produceret via grønne energikilder som halm, flis, affald, sol og vind.

Boliger i Gentofte Kommune efter opførelsesår - sammenlignet med Region Hovedstaden og hele landet
Pr.1. januar 2020
(Dwellings in Gentofte Municipality by year of completion - comparison)

	Gentofte Kommune	I pct. af antal boliger	Region hovedstaden	I pct. af antal boliger	Hele landet	I pct. af antal boliger
Før 1900	1.998	6,0	73.849	8,6	224.438	8,3
1900-1919	4.285	12,9	80.697	9,4	250.767	9,2
1920-1929	2.979	9,0	47.463	5,5	128.050	4,7
1930-1939	10.557	31,8	100.402	11,7	208.655	7,7
1940-1949	3.450	10,4	57.563	6,7	137.750	5,1
1950-1959	3.913	11,8	88.759	10,3	224.897	8,3
1960-1969	1.662	5,0	121.082	14,1	383.121	14,1
1970-1979	1.148	3,5	115.852	13,5	434.381	16,0
1980-1989	862	2,6	50.625	5,9	239.820	8,8
1990-1999	864	2,6	31.759	3,7	141.237	5,2
2000-2004	343	1,0	15.094	1,8	82.216	3,0
2005-2019	1.118	3,4	75.048	8,7	264.615	9,7
I alt	**33.179**	**100,0**	**858.193**	**100,0**	**2.719.947**	**100,0**

Kilde: Danmarks Statistik, Statistikbanken BOL102

62% af boligerne i Gentofte ligger i etageejendomme, mens 30,7% er parcelhuse (2020). Resten er række-, kæde- eller dobbelthuse. I forhold til landsgennemsnittet har Gentofte Kommune mange ældre boliger, som er opført før 1960.

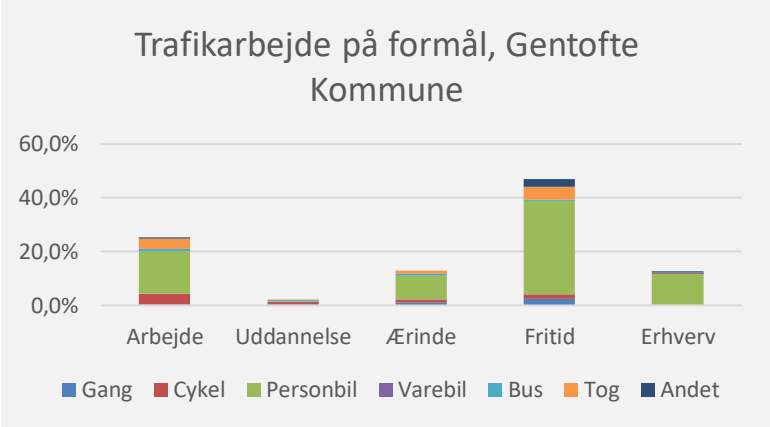
Mere end halvdelen (55%) af det samlede antal opvarmede kvadratmeter tilhører bygninger, som er opført i perioden før 1939. Det vil sige, at en meget stor del af bygningsmassen er opført, før bygningsreglementet for alvor stillede krav til bygningernes energiforbrug.

Bæredygtig mobilitet

Transportsektoren er ansvarlig for 26% af Gentofte Kommunes CO_2-udledning.

Gentoftes borgere transporterer sig på linje med resten af Danmarks borgere til arbejde, uddannelse og erhverv. Men skiller sig lidt ud hvad angår transport i fritiden og transport forbundet med ærinder, hvor Gentoftes borgere transporterer sig 5%-point mere.

43% af Gentofte Kommunes borgere cykler dagligt til og fra arbejde/uddannelse internt i kommunen.



Biler og busser

- I Gentofte er omstillingen til elbiler godt på vej, idet omkring 50% af alle nye biler er el-biler.
- El- og hybridbiler udgjorde i 2019 1,6% af personbilsflåden i Gentofte Kommune, mens de per 1. januar 2021 udgjorde 4,4% af personbilsflåden i Gentofte Kommune. Nationalt udgjorde el- og hybridbiler 1,9%.
- Der er i dag 43 ladestandere med dobbeltstik på offentlig grund i Gentofte Kommune.
- Gentofte samarbejder med Movia om grøn omstilling af bustrafikken. Den første grønne buslinje 164 blev sat i drift i december 2021, mens linje 6A følger i februar 2022 og linje 1A i juni 2022. Det fremgår af Movias "Trafikplan 2016" og "Mobilitetsplan 2020", at alle Movias busser er fossilfri i 2030.

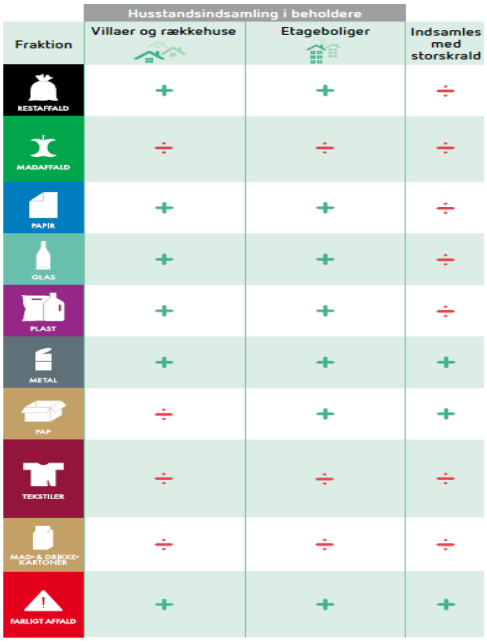
Cirkulær økonomi

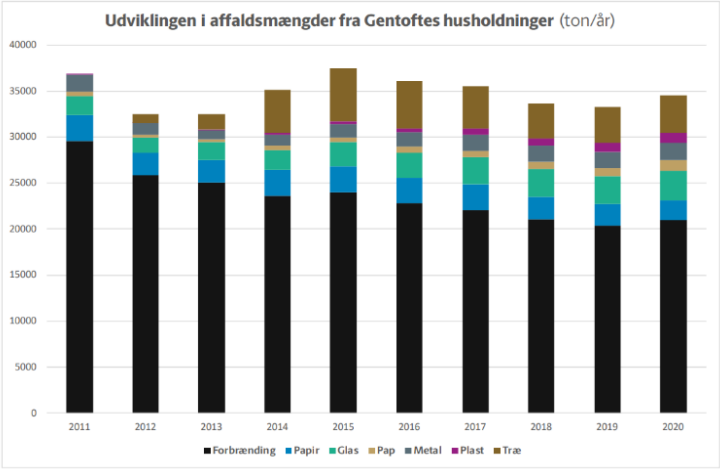
Fordeling af affaldsindsamling:

Alle ordninger 2011-2020 i ton										
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Genanvendelse	38.323	22.926	25.876	38.012	44.208	45.185	45.796	44.139	45.560	47.519
Forbrænding	30.788	26.858	26.273	25.704	24.074	22.863	22.164	21.159	23.934	24.964
Deponering	1.264	659	791	587	382	376	449	202	239	316
Særlig Behandling	68	288	291	474	551	1.493	2.543	3.664	132	169
i alt	**70.443**	**50.730**	**53.232**	**64.777**	**69.216**	**69.917**	**70.952**	**69.164**	**69.865**	**72.968**

Tabel 4: Udvikling i affaldsmængder 2011-2020 alle ordninger fordelt på behandlingsform i ton.

Husstandsnær indsamling af 10 fraktioner
Status:





I Gentofte Kommunes affaldsordninger, inkl. genbrugsstationen, blev der i 2020 i alt indsamlet 72.968 tons affald svarende til 975 kg affald per indbygger.

Gentofte Kommunes samlede genanvendelsesprocent er steget fra 24% i 2013 til 39,5% i 2020.

Dokument Navn:	**Flerårige mål.pptx**
Dokument Titel:	**Flerårige mål**
Dokument ID:	**4342997**
Placering:	**Emnesager/Ny KB 2022 og mål i stående udvalg - proces/Dokumenter**
Dagsordens titel	**Fastlæggelse af flerårige mål for Klima,- Miljø- og Teknikudvalget**
Dagsordenspunkt nr	**2**
Appendix nr	**1**
Relaterede Dokumenter:	**1**

Dette dokument blev genereret af getorganized for SharePoint

Gentofte Kommune

Forslag til flerårige mål

i Klima-, Miljø- og Teknikudvalget

Februar 2022

MÅL:

VI VIL BASERE VARMEFORSYNINGEN PÅ GRØN FJERNVARME OG FREMME CO2-FANGST OG LAGRING PÅ AFFALDSFORBRÆNDING

KMT

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer er bæredygtige. Den kommende Klimaplans tema om grøn energi har fokus på udrulning af fjernvarme, og at fjernvarmen er baseret på vedvarende energikilder. I dag er 79% af fjernvarmen produceret via halm, flis, affald, sol og vind. Resten er produceret via fossile brændsler som olie og gas og afbrænding af fossilt affald. For at opnå klimaneutralitet arbejdes der dels gennem CTR med implementering af alternative varmekilder i fjernvarmen (f.eks. Geotermi, varmepumper eller ptx), dels gennem Vestforbrænding, der afbrænder affald til fjernvarmen, med at fange og lagre CO2 . Dertil kommer at borgere, virksomheder og kommunen skal reducere affaldsmængderne ved mere genbrug og genanvendelse samt at der er behov for, at de fleste ejendomme i kommunen tilsluttes fjernvarmen.

Målepunkter - eksempler

- Varmeforsyningen er CO2-neutral (energien er primært baseret på affald, biomasse, biogas, bioolie, grøn el og CO_2-fangst)
- Vestforbrænding har etableret et fuldskalaanlæg til fangst af CO2.
- 80% af ejendommene i Gentofte og 90% af kommunens egne ejendomme er tilsluttet fjernvarme. [målene er et foreløbigt skøn og skal kvalitetssikres].

Mulige målemetode(r)

- Data fra Centralkommunernes Transitionsselskab (CTR).
- Data fra Vestforbrænding.
- Data fra Gentofte Gladsaxe Fjernvarme og Gentofte Ejendomme.

MÅL:

VI VIL GØRE KOMMUNENS EGNE BYGNINGER BÆREDYGTIGE - BÅDE MILJØMÆSSIGT OG ØKONOMISK

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer er bæredygtige. Grøn energi er et tema i den kommende Klimaplan og i Energihandlingsplanen. CO2-udledning forbundet med el- og varmeforbruget i kommunens egne bygninger udgør knap 4% af den samlede CO2-udledning i hele kommunen. Som led i at tage klimaansvar har Gentofte fokus på energi- og vandbesparelser i egne bygninger og bidrager derved både til CO2-reduktion (i det omfang fjernvarmen endnu ikke er fuldt ud grøn), økonomiske besparelser og et sundt indeklima.

KMT

Målepunkter - eksempler

- Energiforbruget i de kommunale bygninger er faldet med 6%.
- CO2-udledningen reduceres med 2% årligt.
- Unødigt vandforbrug (lækager og utætte installationer) reduceres med 50% i den 4-årige periode.

Mulige målemetode(r)

- Energiforbruget måles dagligt i forbrugsenheder, hvilket kan anvendes til kvartalsvis afrapportering til TMU.
- Måling af vandforbruget i realtime forudsætter installering af nye målere. De forventes klar ultimo 2022, hvorefter monitorering kan begynde.

MÅL:

VI VIL GØRE DET NEMMERE FOR BORGERNE AT TAGE DE BÆREDYGTIGE TRANSPORTVALG

KMT

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer er bæredygtige. Bæredygtig mobilitet er et tema i den kommende Klimaplan. CO2-udledning fra transport i Gentofte udgør hele 26% af den samlede udledning i kommunen. Derfor skal vores transportvaner ændres, og de fossile brændstoffer skal omstilles til el og andre CO2-neutrale drivmidler. Kommunen har en vigtig opgave i at understøtte borgerne i at træffe de bæredygtige transportvalg.

Målepunkter - eksempler

- 18% af private biler er eldrevne.
- Der etableres løbende offentligt tilgængelige ladestandere, således at vi sikrer adgang til opladning for alle; med særlig fokus på etageejendomme og rækkehusbebyggelser.
- 75% af kommunens borgere er tilfredse med muligheden for kombination af cykel og offentlig transport.
- Der er etableret ét effektivt trafikknudepunkt om året
- 90% af borgerne i Gentofte er tilfredse eller meget tilfredse med at være cyklist i kommunen.
- 10% flere cyklister på udvalgte strækninger.

Mulige målemetode(r)

- Data fra DTU's transportvaneundersøgelse og Danmarks Statistik.
- Kortanalyser og optælling af ladestandere, øremærkede p-pladser til elbiler samt trafikknudepunkter.
- Cykeltællinger og National Cyklistundersøgelse.
- Interviews.

MÅL:

VI VIL KNÆKKE AFFALDSKURVEN – MINDRE AFFALD OG MERE GENBRUG

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer er bæredygtige. Cirkulær økonomi er et tema i den kommende Klimaplan, og Affaldsplanen har fokus på omstilling med bl.a. affaldsforebyggelse og genbrug - både når det gælder borgernes og virksomhedernes samt kommunens eget affald. For at passe på vores begrænsende ressourcer skal vi forbruge anderledes og se affald som en ressource.

KMT

Målepunkter - eksempler

- 50% af husholdningsaffaldet reelt genanvendt.
- Det er etableret affaldssortering i alle fraktioner på de kommunale institutioner.
- Engangsservice er udfaset på kommunale arbejdspladser.

Mulige målemetode(r)

- EU definerer, hvordan måling af husholdningsaffald skal foregå forventeligt i løbet af 2022.
- Optælling af de implementerede affaldsordninger på kommunale institutioner.
- Spørgeskemaundersøgelse og data fra indkøb.

MÅL:

VI VIL STYRKE NATURINDHOLDET I DE GRØNNE OMRÅDER OG UDVIKLE NATURPOTENTIALET

KMT

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer er bæredygtige og bidrager til borgernes og brugernes trivsel og mulighed for udfoldelse. Natur og biodiversitet er et indsatsområde i den kommende Klimaplan. På trods af at være en fuldt udbygget kommune rummer Gentofte Kommune et bredt udsnit af varierende naturtyper og grønne områder. Der er i tæt samarbejde med borgerne behov for at styrke sammenhængen mellem naturområderne og udvikle naturpotentialet ved at skabe flere levesteder for planter og dyr. Biodiversitet skal indtænkes i både planlægning og drift af naturarealerne for at understøtte spredningskorridorer og rastepladser for insekter og dyr. Naturområdernes væsentlige funktion i forhold til friluftsliv, rekreation og klimatilpasning skal fortsat styrkes.

Målepunkter - eksempler

- Der er gennemført fem naturforbedrende projekter, der viser potentialer for biodiversitet på kommunens grønne arealer, gennemført.
- Der er gennemført 20 inspirerende naturprojekter, der er forankret hos borgere, virksomheder eller kommunen, formidlet.

Mulige målemetode(r)

- Projektopfølgning.
- Optælling af historier på bæredygtigt-gentofte.dk

MÅL:

VI VIL FREMME BÆREDYGTIG DANNELSE – BÆREDYGTIG DANNELSE SKAL VÆRE ALMEN DANNELSE

KMT

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. En del af dette ansvar og vejen til en succesfuld grøn omstilling er at understøtte, at borgere i alle aldre oplever omstillingen som meningsfuld. Derfor er Bæredygtig dannelse et tema i den kommende klimaplan. Gentofte Kommune vil vise, hvordan vi konkret kan gøre en forskel for klimaet, og bruge de kontaktpunkter, der er mellem borgere og kommune til at inspirere til mere klimaansvarlige valg. Kommunen vil i uddannelses- og kulturinstitutioner som dagtilbud, skoler, biblioteker, museer, aftenskoler og foreninger understøtte den refleksion, erfaringsudveksling og de nye færdigheder, den grønne omstilling kalder på.

Målepunkter - eksempler

- Børn og unge har lært om klima og bæredygtighed og deltager aktivt i klimaindsatsen og oplever en grøn tråd fra vuggestue til ungdomsliv.
- Kulturen og dens institutioner har bidraget med sine særlige midler til at sætte fokus på, og skabe debat om, den grønne omstilling.
- Gentofte Kommune er gået foran og har synliggjort, hvordan borgere og foreninger kan tage klimaansvar med konkrete og lokale bæredygtige handlinger.
- Alle medarbejdere i Gentofte Kommune har et godt billede af, hvordan de på deres arbejdsplads og i deres faglige praksis kan bidrage til en bæredygtig og klimaansvarlig udvikling.

Mulige målemetode(r)

- Eksempelindsamling
- Dialog med medarbejdere, foreninger og borgere
- Kvalitative interviews
- Spørgeskemaundersøgelse

MÅL:

VI VIL GØRE DET TRYGT FOR ALLE AT FÆRDES I TRAFIKKEN

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer er sikre at færdes i. I Gentofte Kommunes Trafiksikkerhedsplan 2021 arbejdes der med mål og tiltag inden for temaerne 1) Trafikadfærd og hastighed, 2) Fremtidens trafikant, 3) Parkering, 4) Cykeltrafik, 5) Tilgængelighed og 6) Fremtidens Transport. Vi ønsker således arbejde for de tryggest mulige veje, færrest mulig tilskadekomne i trafikken og flest mulige aktivt selvtransporterende børn.

KMT

Målepunkter - eksempler

- 50% reduktion i antallet af strækninger (på overordnede trafikveje) med for højt hastighedsniveau.
- Alle skoler har udpeget og om nødvendigt efteruddannet en færdselskontaktlærer.
- 70% af alle skolebørn transporterer sig aktivt til og fra skole.
- Andelen af unge, der kører i bil til og fra uddannelse, reduceres med 5%.

Mulige målemetode(r)

- Hastighedsmålinger og trafiktællinger.
- Transportvane- og tryghedsundersøgelse på skoler og ungdomsuddannelser.
- Dialog med relevante aktører om tryghed og dialog i Færdselskontaktlærernetværk.
- Uheldsregistrering.
- Dataanalyser.

MÅL:

VI VIL FORBEDRE PARKERINGSADFÆRDEN

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer er sikre at færdes i. Gentofte Kommunes Trafiksikkerhedsplan 2021 arbejdes der med mål og tiltag inden for temaerne 1) Trafikadfærd og hastighed, 2) Fremtidens trafikant, 3) Parkering, 4) Cykeltrafik, 5) Tilgængelighed og 6) Fremtidens Transport. Der er stort pres på parkeringskapaciteten, hvilket i mange tilfælde fører til hensynsløse og ulovlige parkeringer. Det forringer trafiksikkerheden og giver frustrationer hos mange. Vi skal derfor i fællesskab arbejde for en mere hensynsfuld adfærd inden for lovens rammer.

KMT

Målepunkter - eksempler

- Der gennemføres kampagner til bekæmpelse af ulovlige og hensynsløse parkeringer hvert år.
- Parkeringsmuligheder og restriktioner er - gennem en række indsatser - tydeliggjort i ét udvalgt område hvert år i den 4-årige periode
- Der er gennemført en borgerinddragende proces omkring udvikling af den fremtidige p-vagtordning, og ordningen er tilpasset i forhold til resultatet heraf.

Mulige målemetode(r)

- Dialog med beboere og grundejerforeninger.
- Borgerundersøgelse.
- Analyser.
- Data fra politi og Parkering Gentofte.

MÅL:

VI VIL REDUCERE ANTALLET AF BORGERE, SOM ER BELASTET AF TRAFIKSTØJ

KMT

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer bidrager til borgernes og brugernes trivsel. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænse for støjfølsom anvendelse, herunder boliger, er 58 dB. Ud fra trafiktal i 2017 er det beregnet, at der i Gentofte er 11.646 boliger svarende til 23.074 personer, som er belastet med et støjniveau på over 58 dB, heraf er 978 boliger svarende til 2.162 personer stærkt støjbelastede (> 68 dB). I Støjhandlingsplan 2021-2026 er anført en række initiativer, der skal medvirke til, at antallet af støjbelastede borgere reduceres. Særligt to parametre er afgørende for trafikstøjen; omfanget af trafikken og hastigheden. Vi ønsker at handle på trafikstøj, da kronisk udsættelse for trafikstøj kan have sundhedsskadelige følger. Miljøstyrelsen vurderede i 2003, at mellem 200-500 mennesker alene i Danmark dør for tidligt på grund af støjgener.

Målepunkter - eksempler

- Hastigheden skal nedsættes på tre overordnede trafikveje i kommunen med henblik på at støjniveauet nedbringes hørbart.
- Støjkortlægning viser et betydeligt fald i antal støjbelastede borgere.

Mulige målemetode(r)

- Projektopfølgning ved hastighedsmålinger og støjberegninger.
- Miljøstyrelsen foretager i 2023 en kortlægning af støj i større byområder, herunder Gentofte Kommune.

MÅL:

VI VIL UDVIKLE BYENS RUM SOM RAMMER OM FÆLLESSKABER OG ØGET MULTIFUNKTIONEL ANVENDELSE

KMT

Baggrund og formål

Det er en del af kommunens vision, at vi tager ansvar for en grøn og bæredygtig udvikling. Dette underbygges af Teknik- og Miljøområdets vision om, at kommunes fysiske rammer er bæredygtige og bidrager til borgernes og brugernes trivsel og mulighed for udfoldelse.
Kommunalbestyrelsen har i december 2021 vedtaget anbefalinger fra opgaveudvalget 'Byens rum - rammer om fællesskaber', hvor indretning af byrum til multifunktionel anvendelse er ét af otte principper, der kan tages i anvendelse. Gentofte Kommune er en fuldt udbygget kommune, og det kan være svært at finde plads til alle ønskede aktiviteter. Der er behov for, at flere byrum kan indrettes til multifunktionel anvendelse. Anbefalingerne til principper og tiltag kan tjene både til inspiration og som værktøj for borgere, foreninger, kommunen og alle andre, der ønsker at udvikle byens rum, så de danner gode rammer om fællesskaber nu og i fremtiden.

Målepunkter - eksempler

Tre byrum er udviklet med brug af et eller flere af de otte vedtagne principper, herunder multifunktionel anvendelse:

- Byrum ved 'Sofietorvet' ved Strandvejen i Hellerup, der renoveres efter Novafos' separeringsprojekt, er indrettet så det rummer opholdszone, gangareal og areal for de handlende. Multifunktionalitet er indtænkt.
- Ibstrup Torv er udviklet i samarbejde med borgere og butikker og indrettet med flere funktioner så som bogskab, bænke, cykelparkering og ladestandere.
- Eksisterende skaterpark i Holmehaven i Vangede er udviklet til mulitfunktionelle formål, herunder aktivitetsbånd med træningsmuligheder, leg og naturformidling.

Mulige målemetode(r)

Projektopfølgning.

Brugerundersøgelser.

Dokument Navn:	**Bilag 1.docx**
Dokument Titel:	**Bilag 1**
Dokument ID:	**4371269**
Placering:	**Emnesager/Lokale hastighedsgrænser/Dokumenter**
Dagsordens titel	**Lokale hastighedsgrænser**
Dagsordenspunkt nr	**3**
Appendix nr	**1**
Relaterede Dokumenter:	**1**

Dette dokument blev genereret af getorganized for SharePoint

Afdækning af muligheder for lokale hastighedsnedsættelser

Januar 2022

Vejklasse	Vej	Ønsket hastighed	Nuværende hastighed	Begrundelse	Årsdøgntrafik	Hastighed gennemsnit
3	Skovgårdsvej	40 km/t	50 km/t (anbefalet 30 km/t ved Skovgårdsskolen)	Skovgårdsvej forbinder Klampenborgvej og Ordrupvej. Her ligger 2 skoler, 2 børnehaver og en rideklub i området. Der er anbefalet 30 km/t på en kortere strækning i den nordlige del. Der er trafiksaneret omkring begge skoler. En hastighedsbegrænsning på 40 km/t (dog bibeholdt anbefalet 30 i nordlig ende) vil kunne understøtte • Øget tryghed for bløde trafikanter, specielt ved skolerne og institutionen	2.042	36,7 km/t 31 % over 40 km/t
3	Ved Bommen	40 km/t	50 km/t	Ved Bommen forbinder Snogegårdsvej med Vangedevej og Lyngbyvej. Strækningen benyttes af skolebørn til/fra skole og fritidsklub. Stiudmunding midt på strækningen. Hastighedsbegrænsningen på forlængelsen på Snogegårdsvej er 40 km/t.	1.540	40,1 km/t 17 % over 50 km/t 51 % over 40 km/t

				En hastighedsbegrænsning på 40 km/t på Ved Bommen vil kunne understøtte • Øget tryghed for bløde trafikanter – særligt skolebørn. • Én logisk og hastighedsgrænse på øst-vest forbindelsen med Snogegårdsvej		
3	Fuglegårdsvænget	40 km/t	50 km/t	Fuglegårdsvænget forbinder Lyngbyvej med Vangedevej. Der kører et relativt højt antal biler, og 30 % kører over 50 km/t. En hastighedsbegrænsning på 40 km/t vil kunne understøtte • Øget tryghed for bløde trafikanter	1.981 (2019)	46,9 km/t 30 % over 50 km/t
3	Fortunvej ml. Femvejen og Bernstorffslund Allé	40 km/t	50 km/t	Fortunvej forbinder Femvejen med Solbakkevej. 27 % kører over det tilladte, og vejen indbyder – særligt på den sydligste strækning – til lidt for høj fart. En hastighedsbegrænsning på 40 km/t vil kunne understøtte • Øget tryghed for bløde trafikanter	1.512	45,6 km/t 27 % over 50 km/t
3	Sønderengen	40 km/t	50 km/t	Sønderengen forbinder Vangedevej og Dyssegårdsvej. 14 % kører over 50 km/t. Skolebørn benytter	645	42 km/t

				Sønderengen til/fra skole og fritidsaktiviteter. En hastighedsbegrænsning på 40 km/t vil kunne understøtte • Øget tryghed for bløde trafikanter		62 % over 40 km/t 14 % over 50 km/t
3	Solbakkevej ml. Bernstorffslund Allé og Skovvej	40 km/t	50 km/t	Solbakkevej forbinder Fortunvej med Skovvej. 13 % kører over 50 km/t. En hastighedsbegrænsning på 40 km/t vil kunne understøtte • Øget tryghed for bløde trafikanter	593	38,2 km/t 13 % over 50 km/t
3	Vangede Bygade	40 km/t	50 km/t (anbefalet 40 km/t)	Vangede Bygade forbinder Stolpegårdsvej med Ved Bommen. Strækningen er en handelsgade med beboelse og parkering i begge sider. En hastighedsbegrænsning på 40 km/t vil kunne understøtte • Muligheden for håndhævelse af hastigheder over 40 • Større tryghed for bløde trafikanter – særligt mange krydsende handlende	Ingen måling	Ingen måling

Alle hastighedsmålinger og trafiktællinger, hvor der ikke står årstal, er fra 2021.

Dokument Navn:	**Bilag 1.pdf**
Dokument Titel:	**Bilag 1**
Dokument ID:	**4374107**
Placering:	**Emnesager/Udrulning af ladeinfrastruktur/Dokumenter**
Dagsordens titel	**Udrulning af ladeinfrastruktur**
Dagsordenspunkt nr	**4**
Appendix nr	**1**
Relaterede Dokumenter:	**1**

Dette dokument blev genereret af getorganized for SharePoint

N

Signaturforklaring

El-ladestandere i Gentofte Kommune

- Etableret
- Potentielle

1:23.000

November 2021

Dokument Navn:	**Bilag 1 Høringsnotat.docx**
Dokument Titel:	**Bilag 1 Høringsnotat**
Dokument ID:	**4366365**
Placering:	**Emnesager/KMT 08. februar 2022 - Affaldsplan 2021-2032 til endelig vedtagelse/Dokumenter**
Dagsordens titel	**Affaldsplan 2021-2032 til endelig godkendelse**
Dagsordenspunkt nr	**5**
Appendix nr	**1**
Relaterede Dokumenter:	**4**

Dette dokument blev genereret af getorganized for SharePoint

GENTOFTE KOMMUNE

Dato: 21.01.2022
Journalnr.: EMN-2021-08050
Initialer: uld/snf

Høringsnotat, Forslag til Affaldsplan 2021-2032
Resumé af indkomne høringssvar samt Gentofte Kommunes bemærkninger hertil

Der er modtaget i alt to høringssvar i høringsperioden: 1 fra en forening (Danmarks Naturfredningsforening, Gentofte Afdeling) og 1 fra en borger.

De indkomne forslag giver ikke anledning til ændring af affaldsplanen.

Nedenfor er givet et resumé af de indkomne høringssvar samt Gentofte Kommunes bemærkninger hertil. Gentofte Kommunes bemærkninger er angivet med kursiv.

1. Høringssvar fra Danmarks Naturfredningsforening, Gentofte Afdeling

Danmarks Naturfredningsforening har fremsendt sit høringssvar den 5. januar 2022.

Naturfredningsforeningen anfører i sit høringssvar, at Affaldsplan 2021-2032 indeholder en række gode initiativer til affaldsminimering, og Naturforeningsforeningen udtrykker anerkendelse af planens ambitiøse skridt hen mod en cirkulær omstilling med vægt på affaldsforebyggelse og genbrug. Foreningen kommer samtidig med ideer til en række konkrete initiativer til Gentofte Kommunes overvejelse og ser frem til en konstruktiv ideudveksling og dialog om flere af disse.

Bemærkning
Forvaltningen vil tage initiativ til et møde med Naturfredningsforeningen til drøftelse af deres ideer, og hvorledes disse kan indgå i det videre arbejde med den cirkulære omstilling både i affaldsplanen og den kommende klimaplan.

Naturfredningsforeningens idéer til konkrete initiativer omhandler følgende:

a) <u>Konkrete affaldsreduktionsmål for at "sætte retning på" nedbringelse af affaldsmængderne og stile mod et affaldsfrit samfund i 2050.</u>

Bemærkning:
Gentofte Kommune er enig i, at der bør opstilles konkrete affaldsreduktionsmål, men at dette i første omgang bør ske på nationalt niveau, hvor der samtidig tages stilling til, hvad kommunernes rolle skal være. I regeringens handlingsplan for cirkulær økonomi fra juli 2021 er der en vision om at knække affaldskurven, men der mangler bl.a. nationale affaldsreduktionsmål til at understøtte visionen.

I et Fælles udspil med Dansk Industri og Danmarks Naturfredningsforening foreslås det i anbefaling 1, at der laves en national analyse, der giver svar på, hvad der skal til for at reducere affaldsmængderne. Gentofte Kommune bakker op om forslaget og tilbyder sig som pilotkommune, hvis der er behov herfor.

b) Initiativer der skal nedbringe Gentofte Kommunes klimaaftryk ved indkøb. Eksempelvis efterspørges grønne indkøb, produkter baseret på recirkulerede ressourcer, krav om livscyklusvurdering samt at det undersøges forud for indkøb, om det er nødvendigt at købe nyt.

Bemærkning:
Der arbejdes allerede i vidt omfang på at implementere sådanne initiativer i aktiviteter, som skal danne fundament for indkøbspolitikken og indkøbsstrategien.

Som eksempel kan nævnes EU Life IP projektet, hvor Gentofte Kommune har fået EU-fondsmidler til at gennemføre et større projekt om cirkulære offentlige indkøb. Her vil der netop være fokus på at implementere cirkulær økonomi i Gentofte Kommunes fremadrettede udbud og tilbudsindhentninger. Der vil blive udarbejdet værktøjer og viden, som sætter os i stand til at arbejde målrettet med livscyklus-analyser og større fokus på grønne krav i udbud og kontrakter. Herudover kan nævnes et "dashboard" til måling af klimaaftryk på aftaleniveau, som der arbejdes på at implementere i første kvartal 2022.

I forhold til Gentofte Kommunes kommende udbudsplaner, vil der fremadrettet blive udvalgt en håndfuld udbud og indsatser, hvor der målrettet skal arbejdes på at fremme bæredygtigheden, reducere negative miljøpåvirkninger mv. og dermed sætte barren højere for grønne indkøb.

Generelt skal der fremadrettet arbejdes med de tre bundlinjer; økonomisk bæredygtighed, klima- og miljømæssig bæredygtighed og social bæredygtighed, hvor der løbende vil blive sat fokus på fx genanvendelse, bortskaffelse, brugen af emballage (både mængden og typen af plastik og andre materialer), på bæredygtig kemi (brugen af skadelige og potentielt skadelige indholdsstoffer og materialer) samt øge brugen af totalomkostninger, levetidsomkostninger og livscyklusomkostninger i det omfang, det vurderes relevant.

c) Som led i Gentofte Kommunes fokus på mindre madspild: At efteruddanne køkkenpersonalet i kommunens institutioner, og foreslå private virksomheder at gøre det samme.

Bemærkning:
I forbindelse med implementering af Gentofte Kommunes Mad- og Måltidspolitik har Gentofte Kommune indgået et samarbejde med et rådgivningsfirma om omlægning til mere økologi i de kommunale institutioner og tilbud, fx dagtilbud og plejehjem, og der er i 2022 planlagt et kompetenceudviklingsforløb for køkkenpersonale fra institutioner og tilbud. Disse forløb vil have fokus på økologiomlægning, menuplanlægning, af mad i sæson, brug af mindre kød og minimering af madspild. Herudover er der i affaldsplanens initiativ 1.04 "Forebyggelse af madspild" en indsats, som både retter sig mod borgere, virksomheder og institutioner.

d) Særlig indsats for at fremme intern genbrug og reparation af overskydende inventar i Gentofte Kommune, herunder udvikling af en brugervenlig IT-platform, der kan sikre øget genbrug af sådanne effekter.

Bemærkning:
Det fremgår af affaldsplanens initiativ 1.02 "Mindre affald af indbo, tekstiler og elektronik", at Gentofte Kommune ønsker et øget samarbejde med foreninger, borgere, institutioner mv. om aktiviteter, der

giver mulighed for at bytte, dele, låne, reparere og upcycle. Kommunen vil i den forbindelse afsøge mulighederne for etablering af en IT-platform til intern genbrug af møbler, mv. Det fremgår ligeledes af initiativ 1.02, at eventuel etablering af værksted til reparation mv. af effekter skal afklares.

e) Nedbringelse af Gentofte Kommunes klimaaftryk ved byggeri og anlæg. Herunder fokus på at benytte genanvendelige materialer, krav om genbrug af byggematerialer mv. i udbud samt genbrug af inventar, maskiner og udstyr i bygninger.

Bemærkning:
Gentofte Kommune har øget fokus på at benytte og genanvende materialer når det giver mening og skaber værdi på bygge- og anlægsprojekter. Dette gælder både når der bygges nyt eller når bygningerne vedligeholdes.

Der vil fra 2023 i bygningsreglementet være krav om, at ved nybyggeri skal der arbejdes med ressourceanvendelse på byggepladsen, udføres beregninger af bygningens klimapåvirkning og totaløkonomiske beregninger af bl.a. materialevalg, konstruktioner, vedligeholdelse, drift, etc. Gentofte Kommune vil løbende vurdere i de konkrete byggesager, om eksisterende byggemateriale og komponenter kan renoveres og genbruges og derved indarbejdes i de konkrete udbudsmaterialer.

Gentofte Kommune vurderer løbende, om eksisterende effekter, legepladsudstyr etc. kan genbruges og anvendes til nye formål i den konkrete byggesag eller på nye lokationer. Dette gøres ud fra en brugsmæssig værdi, økonomisk betragtning og materialemæssig stand.

f) Etablering af et genbrugsbyggemarked til salg af effekter, der i dag afleveres på genbrugsstationen samt etablering af IT-platform og informationscenter med fokus på cirkulær økonomi samt en IT-platform, hvor brugerne kan formidle deres spildprodukter.

Bemærkning:
I affaldsplanens initiativ 1.01 "Genbrugspark Gentofte 2030" beskrives det, hvordan direkte genbrug af byggematerialer kan øges, idet der stiles mod etablering af et fælles afsætningssystem i Vestforbrændings regi, der også kan omfatte IT-platform og information. Der er allerede etableret en IT-platform til formidling af spildprodukter - se fx Byg Cirkulært. Offentlige-private partnerskaber om reparation og salg af elektronik bør igangsættes på nationalt niveau.

g) Materialebank, hvor skoler, institutioner, iværksættere m.fl. kan benytte produkter doneret af private og offentlige virksomheder eller fra genbrugspladsen, til leg, læring og andre kreative aktiviteter.

Bemærkning:
Gentofte Kommune vil gerne drøfte med Naturfredningsforeningen, hvordan private og offentlige virksomheder på en nem og struktureret måde kan gives mulighed for at donere produkter, som fx skoler og institutioner kan benytte til leg, læring og andre kreative aktiviteter.

h) Samarbejde med Københavns Kommune om udvikling af et retursystem for genpåfyldelige takeaway-emballager.

Bemærkning:
Gentofte Kommune er enig i behovet for en indsats, der kan udfase forbruget af engangs takeaway-emballager, hvilket afspejles i affaldsplanens initiativ 1.03: "Udfasning af engangsemballage og -service". Ud over de her beskrevne aktiviteter vil det også være oplagt at skele til det retursystem, som Københavns Kommune er i gang med at udvikle.

i) Inddragelse af borgere, virksomheder mv. i den cirkulære omstilling, herunder etablering af et kompetencecenter, netværk og partnerskab med virksomheder og organisationer mv, samt workshops og fyraftensmøder om cirkulær økonomi.

Bemærkning:
Gentofte Kommune er enig i, at borgere, virksomheder m.fl. skal inddrages og bibringes viden om cirkulær økonomi. Det understøtter affaldsplanen bl.a. ved at være 'Sammen om de bedste løsninger', hvor det i fællesskab skal afklares, hvad der virker og motiverer borgere og virksomheder m.fl. til at bidrage til den cirkulære omstilling. Herudover styrkes kommunens formidlingsindsats, så mange flere borgere kan blive klædt godt på til bæredygtig adfærd.

Forslag til ændring:
Ingen.

2. Høringssvar fra unavngiven borger

En unavngiven borger har fremsendt høringssvar af den 4. januar 2022.

Borgeren har kommentarer til antal beholdere ved husstande og hilser muligheden for at samle flere fraktioner i én beholder velkommen, ligesom borgeren nævner valgfrihed mellem flere beholderstørrelser som ønskeligt.

Bemærkning:
Den bedste kvalitet i genanvendelsen af affald opnås, når de forskellige affaldstyper holdes hver for sig. For at holde antallet at beholdere på et minimum ved især villa og rækkehuse, er der ved indførslen af sortering af henholdsvis plast, metal, glas og papir i Gentofte Kommune benyttet rumopdelte beholdere, således at en beholder rummer mulighed for at sortere både glas og papir og en anden mulighed for at sortere plast og metal. Samme type beholdere indføres til sortering af rest- og madaffald. De rumopdelte beholdere som kommunen i dag benytter til indsamling af to forskellige affaldstyper, har en samlet volumen på 240 liter.

For at sikre adskillelsen af affald i rumopdelte beholdere og for at undgå, at affald sætter sig fast, når beholderen tømmes i en renovationsbil, som også er rumopdelt, skal beholdere helst have en volumen på minimum 240 liter. Det vil sige at, en beholder på f.eks. 140 l ikke er hensigtsmæssig at benytte til to forskellige affaldstyper, medmindre disse affaldstyper sammenblandes, hvilket ikke er ønskværdigt i forhold til kvaliteten af genanvendelsen.

Generelt er Gentofte Kommune opmærksom på, at der ikke opstilles for mange beholdere i gadebilledet og på de enkelte matrikler, og er fleksibel i valg af beholdere, såfremt det er muligt i forhold til driften.

Forslag til ændring:
Ingen.

Relateret document 2/4

Dokument Navn:	**Bilag 2 Gentofte Affaldsplan 2021-2032.pdf**
Dokument Titel:	**Bilag 2 Gentofte Affaldsplan 2021-2032**
Dokument ID:	**4368678**

Affaldsplan 2021-2032

Sammen om mindre affald og mere genbrug

Gentofte Kommune

Gentofte tager ansvar

Indholdsfortegnelse

Introduktion
03 Indledning
06 Inddragelse og samskabelse

Oversigt og tidsplan
07 Temaoversigt
08 Tidsplan 2022-2025

Indsatsområder i de fire temaer
09 Tema 1: Mindre affald
10 Initiativ 1.01 Genbrugspark Gentofte 2030
11 Initiativ 1.02 Mindre affald af indbo, tekstiler og elektronik
12 Initiativ 1.03 Udfasning af engangsprodukter
13 Initiativ 1.04 Forebyggelse af madspild

14 Tema 2: Mere og bedre genanvendelse
15 Initiativ 2.01 Ny ordning for madaffald
16 Initiativ 2.02 Ny ordning for tekstilaffald
17 Initiativ 2.03 Ny ordning for mad- og drikkekartoner
18 Initiativ 2.04 Øget genanvendelse af de tørre affaldstyper
19 Initiativ 2.05 Øget genanvendelse af plast
20 Initiativ 2.06 Nyt producentansvar for emballageaffald
21 Initiativ 2.07 Udvikling af storskraldsordningen
22 Initiativ 2.08 Øget sortering af farligt affald og elektronik
23 Initiativ 2.09 Erhvervsaffald - forebyg og genanvend mere
24 Initiativ 2.10 Affaldssortering i det offentlige rum
25 Initiativ 2.11 Sortering i kommunale institutioner
26 Initiativ 2.12 Styr på bygge- og anlægsaffald

27 Tema 3: Smartere affaldsløsninger
28 Initiativ 3.01 Digital driftsinformation
29 Initiativ 3.02 Behovstømning på udvalgte fraktioner
30 Initiativ 3.03 Intelligent og datastyret indsamling af affald

31 Tema 4: Kommunikation, samskabelse og læring
32 Initiativ 4.01 Kommunikation til mere og bedre genanvendelse
33 Initiativ 4.02 Samskabelse
34 Initiativ 4.03 Nye formidlingskoncepter på genbrugsstationen
35 Initiativ 4.04 Viden og læring

Baggrunds-information
36 Hvad er en affaldsplan?
37 Lovgivning
38 Sådan arbejder vi med affaldsplanen
39 Økonomi

Indledning

'Affaldsplan 2021-2032 - sammen om mindre affald og mere genbrug' er en forlængelse af de tidligere affaldsplaner. Planen skal sikre udvikling af affaldsområdet i Gentofte i perioden 2021-2032 og tager udgangspunkt i den nationale 'Handlingsplan for cirkulær økonomi' og dens vision om 'at knække affaldskurven'.

Mindre affald - mere genbrug

Skal affaldskurven knækkes, er det ikke nok, at vi er gode til at sortere og genanvende vores affald. Vi skal generere langt mindre affald og sørge for, at vores ejendele og byggematerialer lever et lang liv, så tidspunktet, hvor de ender som affald, udsættes.

Med denne affaldsplan tager vi, sammen med resten af Danmark, de næste afgørende og ambitiøse skridt mod en cirkulær omstilling, hvor især affaldsforebyggelse og genbrug skal spille en stor rolle.

Fire temaer

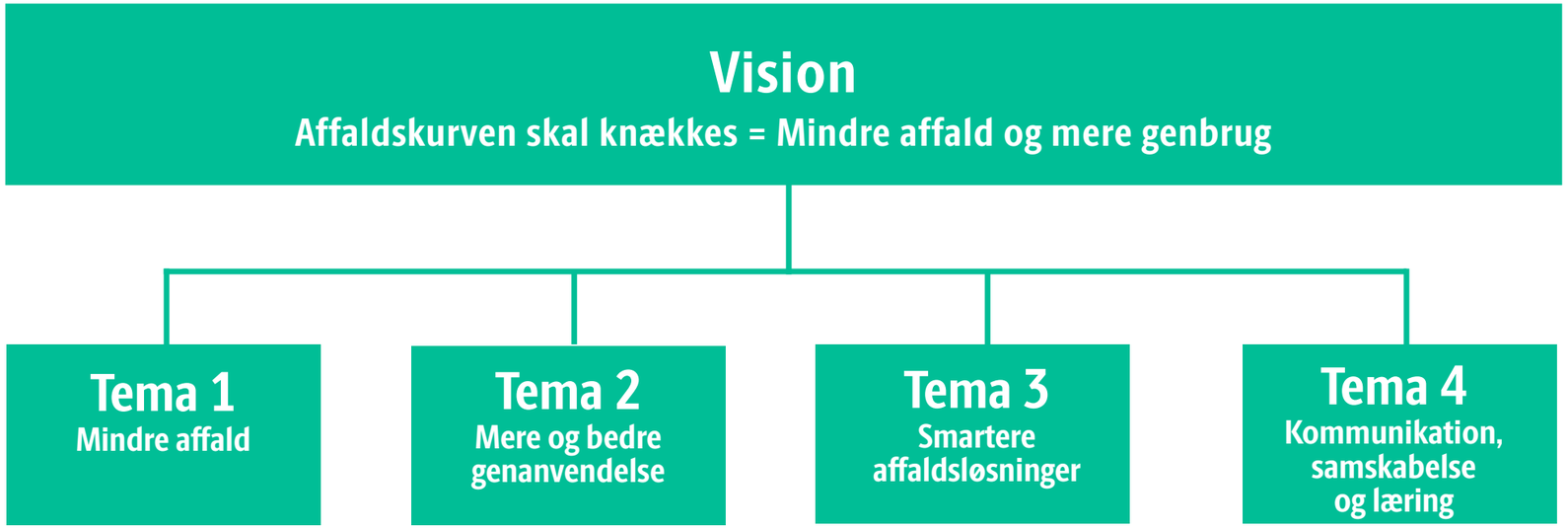
Affaldsplanen indeholder en overordnet vision om, at affaldskurven skal knækkes ved at forebygge affald og genbruge mere. Flere af de i alt 23 initiativer fordelt under fire temaer skal understøtte og sikre, at visionen bliver ført ud i livet, samtidig med at mængderne og kvaliteten af affaldet til genanvendelse fortsat øges og forbrænding af affald reduceres.

Planens fire temaer er: Mindre affald', 'Mere og bedre genanvendelse', 'Smartere affaldsløsninger' og 'Kommunikation, samskabelse og læring'

Tværgående indsats

For nogle af planens indsatsområder vil der være et overlap med andre af kommunens handlingsplaner.

Gentofte Kommunes kommende Klimaplan indeholder bl.a. flere initiativer som i en koordineret indsats med Affaldsplanens initiativer skal styrke cirkulær omstilling og nedbringe udledningen af CO_2.



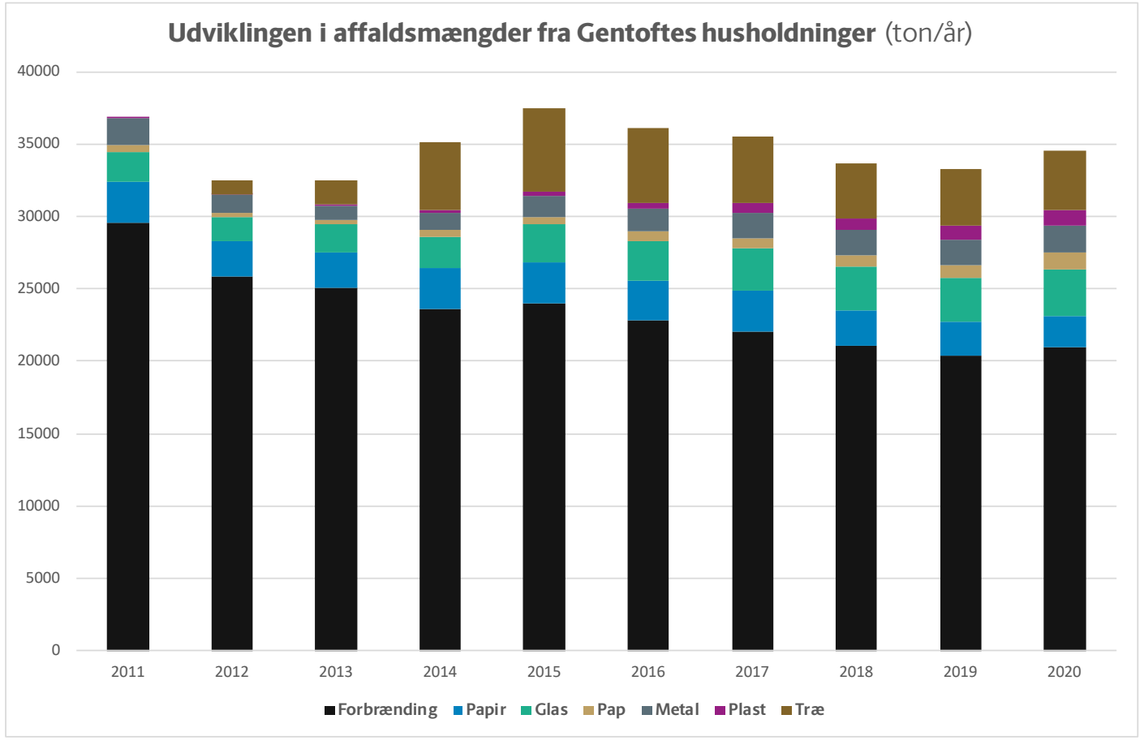
Genanvendelsen i eksisterende og nye ordninger

Flere nye affaldsordninger, er kommet til de senere år, og de fleste husstande kan nu sortere pap, papir, glas, metal, plast, farligt affald samt småt elektronik. Gentoftes borgere er generelt gode til at sortere, og kommunens samlede genanvendelsesprocent er, med regeringens tidligere beregningsmodel, steget fra 24% i 2013 til 39.5% i 2020.

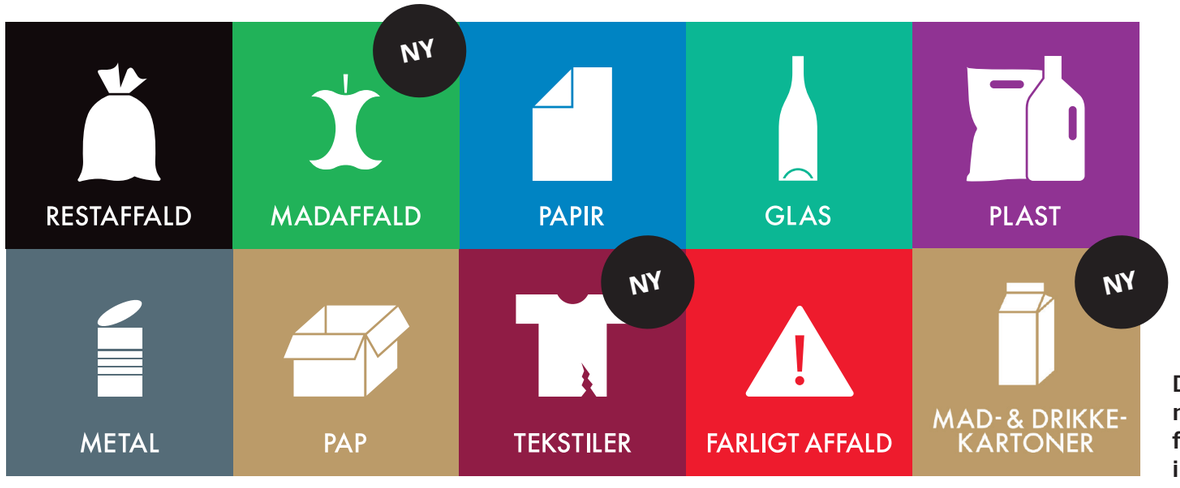
Genanvendelsesprocenten skal med en ny beregningsmodel justeres, så den fra 2021 er et udtryk for, hvad der reelt genanvendes. Regeringens tidligere beregningsmodel gør udelukkende op, hvor meget affald der bliver sendt til genanvendelse, hvilket kan give et uklart billede af affaldsstrømmene.

Med den nye affaldsbekendtgørelse er det et krav, at vi i Gentofte, såvel som i resten af landets kommuner, skal sortere i 10 affaldsfraktioner. Madaffald, tekstiler og mad- og drikkekartoner er de affaldstyper, vi mangler at indføre for at nå op på de 10.

Den nye beregningsmodel vil med stor sandsynlighed medføre et fald i genanvendelsesprocenten, når der korrigeres for den andel af affaldet, der sendes til genanvendelse, men ikke reelt genanvendes, fordi det fx ikke kan afsættes. Vi forventer dog at indførelsen af nye ordninger for tekstiler og mad- og drikkekartoner og især madaffald vil bidrage til det nationale mål om 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2025, også med den nye beregningsmodel.



Diagrammet viser, hvordan indførelsen af ordninger til genanvendeligt affald har reduceret mængden af affald til forbrænding i årene 2011-2020.



De nye ordninger for madaffald, tekstiler og mad- og drikkekartoner skal de kommende år flytte brugbare ressourcer ud af det affald, der i dag sendes til forbrænding.

Konkrete planmål

Affaldsplanen indeholder de politisk fastsatte målsætninger for udvikling af ressource- og affaldsområdet i perioden 2021-2032 med konkrete målsætninger for de første 6 år.

Overordnet for planen er tre planmål, der sætter retning for et eller flere af planens initiativer:

- En tredobling af indbo, byggematerialer m.m. til genbrug senest med udgangen af 2025.
- At 50 % af husholdningsaffaldet sorteres til reelt genanvendelse med udgangen af 2025.
- Etablering af affaldsordninger hos kommunale institutioner, der matcher ordninger og affaldssorteringen i Gentoftes husstande.

Ud over de konkrete mål er der et selvstændigt bilag til planen, der indeholder en kortlægning af affaldsmængderne samt en fremskrivning af affaldsmængderne frem til 2032.

3-dobling
af genbrug i 2025

Vi har som et minimum 3-doblet mængden af indbo og byggeaffald, der bliver genbrugt i 2025.

Byggematerialer, ting og møbler, der kan sendes videre til nye ejere, som de er, eller ved istandsættelse og mindre reparationer, skal indsamles med storskraldet og på genbrugsstationen.

Metoder, der kvantitativt kan gøre op, hvor meget der genbruges, skal udvikles.

50%
af husholdningsaffaldet indsamles til reel genanvendelse i 2025

Vi arbejder hen imod, som et minimum at efterleve det nationale pejlemærke for genanvendelse af husholdningsaffald på 50 %.

Det forventes, at især ordningen for madaffald og separat indsamling af træ i storskraldsordningen vil bidrage til at nå de 50 %.

Kommunernes genanvendelsesprocent skal justeres udfra en ny beregningsmodel, så den måler på den andel af affaldet, der reelt bliver genanvendt.

Sortering
hos kommunale institutioner

Alle kommunale institutioner har med udgangen af 2022 fået de samme affaldsordninger og muligheder for sortering som husstandene.

En ensartet sortering skal gøre det nemt for skolebørn, medarbejdere m.fl. at sortere ude som hjemme.

Inddragelse og samskabelse

Inddragelse af borgere og andre interessenter i en samskabende proces er en vigtig arbejdsform i Gentofte Kommune, når der skal udvikles nye tiltag og arbejdsplaner. Det gælder også Affaldsplanen. Både kommunens borgere og interesseorganisationer er taget med på råd og har haft indflydelse på indholdet i denne plan.

Borgernes ønsker og holdninger

I foråret 2021 blev borgere og organisationer i en antropologisk undersøgelse inviteret til at give feedback og idéudvikle på kommunens nuværende ordninger og arbejdet med affaldsområdet. Her blev der gennemført en række virtuelle interviews med enkeltpersoner og fokusgrupper. I rekrutteringen af deltagere, på bl.a. sociale medier, fik vi samtidig input fra engagerede borgere med brugbare forslag og udviklingstiltag for affaldet.

Undersøgelsen lagde, udover en generel feedback på affaldsordningerne, særligt vægt på en evaluering og udvikling af storskraldsordningen med henblik på nye indsamlingsmetoder og muligheder for genbrug. Derudover blev beboere i etageejendommene spurgt ind til, med hvilken indsats vi skaber rammerne og motivationen for mere sortering af affald til genanvendelse i etagebebyggelse.

Resultater fra borgerundersøgelsen har været med til at forme planens indhold. Uddrag fra den antropologiske borgerundersøgelse er sat ind i planen i de initiativer de omhandler under overskriften 'Indsigter fra borgerinddragelsen'.

I gennemførelsen af planens initiativer vil samskabelse fortsat være et vigtigt element i at sikre relevans for borgere m.fl. Et muligt Borgerpanel beskrevet i Initiativ 4.02 er et eksempel herpå.

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Hos både etagehusstande og villa/rækkehuse er der høj tilfredshed med kommunens affaldsløsninger.
- Flere efterspørger muligheder for mere sortering.
- I villaerne fremhæver mange, at servicen med storskrald og haveaffald er en luksus.
- Generelt er der stor ros til en pålidelig tømning og brugervenlige selvbetjeningsløsninger.

Temaoversigt

Følgende fire temaer skal understøtte visionen om en nedbringelse af affaldsmængden ved forebyggelse, genbrug og en bevarelse af de brugbare materialer i affaldet ved genanvendelse:

- Mindre affald
- Mere og bedre genanvendelse
- Smartere affaldsløsninger
- Kommunikation, samskabelse og læring

TEMA 1

Mindre affald

Vi skal gøre det, der er allervigtigst for affaldet – nemlig helt at undgå at det opstår, vedligeholde vores ejendele, reparere og bruge dem op.

TEMA 2

Mere og bedre genanvendelse

Når der ikke er flere muligheder for genbrug, udnytter vi ressourcerne i affaldet ved at genanvende dem.

TEMA 3

Smartere affaldsløsninger

Den teknologiske udvikling giver nye muligheder for bedre håndtering af affald og bedre service til borgere og erhverv. Det vil vi udnytte.

TEMA 4

Kommunikation, samskabelse og læring

Med målrettet kommunikation og samskabelse sikrer vi ejerskab, og klæder borgerne på til at sende affaldet den rette vej. Gennem dialog, oplevelser og undervisning understøtter vi læring og bedre vaner hos alle aldre.

Tidsplan 2022-2025

	2022	2023	2024	2025
TEMA 1 Mindre affald				
1.01 Genbrugspark Gentofte 2030				
1.02 Mindre affald af indbo, tekstiler og elektronik				
1.03 Udfasning af engangsemballage og –service				
1.04 Forebyggelse af madspild				
TEMA 2 Mere og bedre genanvendelse				
2.01 Ny ordning for madaffald				
2.02 Ny ordning for tekstilaffald				
2.03 Ny ordning for mad- og drikkekartoner				
2.04 Øget genanvendelse af de tørre affaldsfraktioner				
2.05 Øget genanvendelse af plast				
2.06 Nyt producentansvar for emballageaffald				
2.07 Udvikling af storskraldsordningen				
2.08 Øget sortering af farligt affald og elektronik				
2.09 Erhvervsaffald - forebyg og genanvend mere				
2.10 Affaldssortering i det offentlige rum				
2.11 Sortering i kommunale ejendomme og institutioner				
2.12 Styr på byggeaffaldet				
TEMA 3 Smartere affaldsløsninger				
3.01 Digital driftsinformation				
3.02 Behovstømning på udvalgte fraktioner				
3.03 Intelligent og datastyret indsamling af affald				
TEMA 4 Kommunikation, samskabelse og læring				
4.01 Kommunikation til mere og bedre genanvendelse				
4.02 Samskabelse				
4.03 Nye formidlingskoncepter på genbrugsstationen				
4.04 Viden og læring				

Tema 1
Mindre affald

Produktion af tøj, elektronik, byggematerialer, boliginventar og fødevarer udgør et ekstremt træk på jordens naturressourcer. Forlængelse af levetiden for vores ejendele ved genbrug, vedligeholdelse, reparation og minimering af unødigt affald skal nu for alvor have et fokus i Gentofte.

Europamestre i affald

Vores forbrug af produkter og tjenesteydelser pr. indbygger om året ligger i Danmark langt over det europæiske gennemsnit, og vidner om en brug-og-smid-væk-kultur, der er uheldig for miljøet både lokalt og globalt. I Gentofte vil vi bidrage til et større fokus på problemet med overforbrug og gå foran med nye løsninger til forebyggelse og genbrug af affald.

Bedre end genanvendelse

Genanvendelse har indtil nu været vores primære indsatsområde og er på flere måder mere håndgribeligt at gå til, end det at skulle nedbringe mængden af affald. Affaldsminimering er dog et langt vigtigere redskab til at nå i mål med den grønne omstilling, men det kræver, at vi eksperimenterer os frem til de gode løsninger.

Bevar og brug op

Vores ting, tøj m.m. bliver alt for hurtigt til affald – også i Gentofte, og potentialet for at minimere affald er stort. Det bedste vi kan gøre med vores ejendele, fødevarer m.m. er helt at undgå, at de bliver til affald eller udsætte tidspunktet for hvornår, de kasseres. Det gør vi blandt andet, når vi ikke smider mad ud og sørger for, at vores ejendele får et langt liv ved at reparere og vedligeholde dem eller give dem videre til nye ejere.

I den kommende planperiode vil vi derfor arbejde for at få langt flere brugbare ting, møbler og byggematerialer reddet fra at miste værdi, i fx forbrændingsovnen. Brugbare effekter skal derfor frasorteres fra både storskraldet og på genbrugsstationen og sendes videre til nye ejere.

Sammen med foreninger, private aktører m.fl. vil vi med reparation, vedligeholdelse samt byt-te- og delefællesskaber hjælpe med og inspirere til, hvordan vores ting får et langt liv. Vi vil eksperimentere med fysiske byttestationer, hos fx boligforeninger og digitale løsninger, hvor brugte genstande kan bortgives eller udlånes.

Kampagner om madspild og engangsemballage skal oplyse om måder, hvorpå den daglige affaldsmængde kan nedbringes. Internt vil Gentofte Kommune gå foran ved at udfase engangsservice.

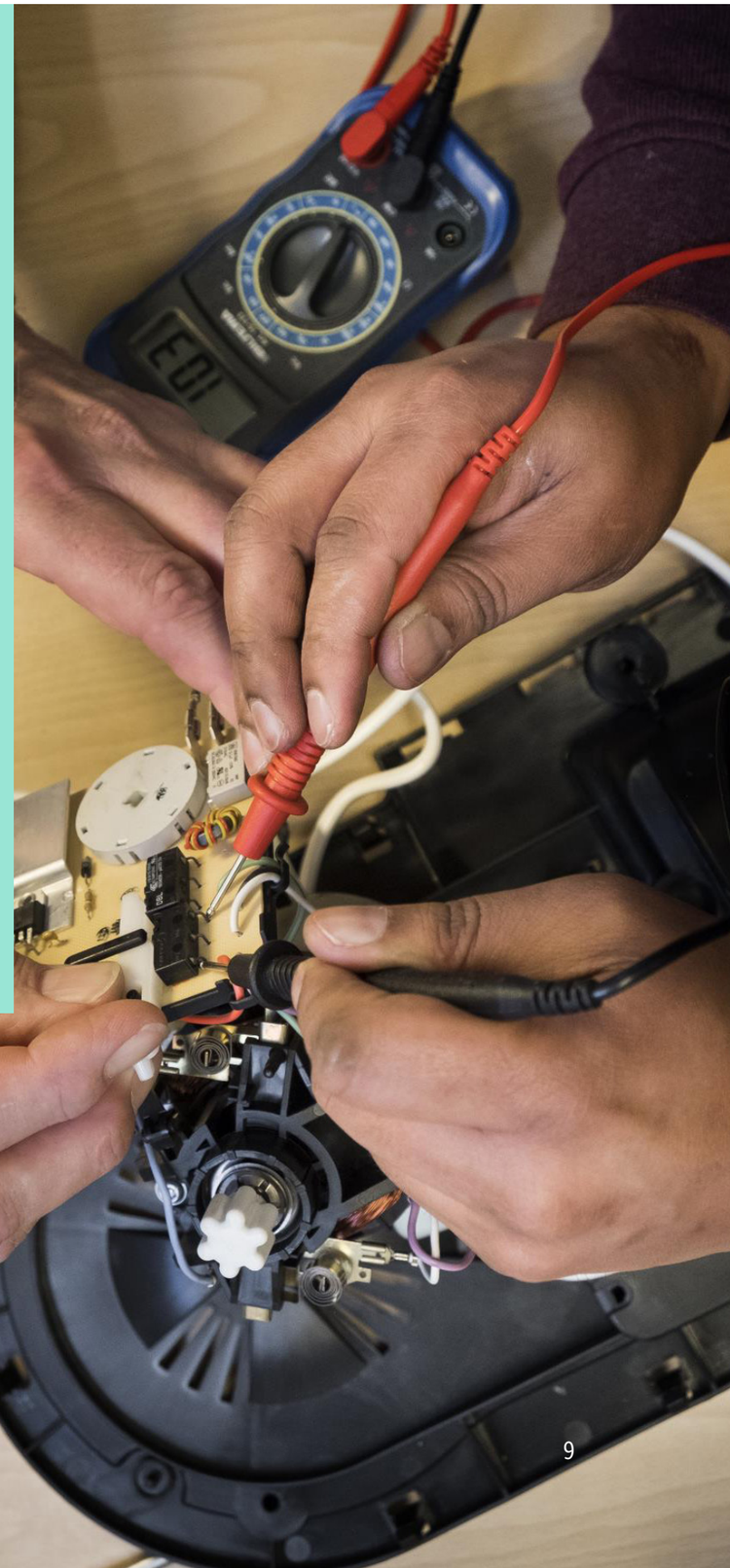
Initiativer til mindre affald:

1.01 Genbrugspark Gentofte 2030

1.02 Mindre affald fra indbo, tekstiler og elektronik

1.03 Udfasning af engangsemballage- og service

1.04 Forebyggelse af madspild



Tema 1: Mindre affald

1.01 Genbrugspark Gentofte 2030

Hvad vil vi opnå?

- At udvikle genbrugsstationen med genbrug som hovedformål, så mest muligt af affaldet i 2030 genbruges, fremfor at blive genanvendt, brændt eller deponeret.
- At sikre, at det affald, der sendes til genanvendelse, har en kvalitet, der gør, at det reelt kan genanvendes, og ikke er til gene for sundhed og miljø.

Hvorfor?

Gentofte Genbrugsstation er velfungerende med et serviceniveau i top og en høj nyttiggørelse og genanvendelse af materialerne i affaldet. Udfordringen er nu at løfte niveauet yderligere i retning af cirkulær økonomi med markant mere genbrug og højere kvalitet i genanvendelsen.

I regeringens 'Handlingsplan for cirkulær økonomi' er øget genbrug for alvor blevet et mål. En omstilling, der skal ske i samspil med frivillige organisationer, borgere og virksomheder. Vi skal derfor udbygge, forbedre og nytænke det nuværende system for genbrug af indbo m.m.

Bygge- og anlægsaffald udgør et stort potentiale, når det handler om at genbruge materialer, der kan indgå i nye byggeprojekter, eller redde ubrugte, der bliver tilovers. Potentialet ligger også i at øge kvaliteten af det affald, der sendes til genanvendelse, så det reelt kan genanvendes og ikke forurener nyt byggeri.

Paletten af muligheder for at aflevere til genbrug og forlænge vores tings levetid, ved fx reparation, skal udvides, så de matcher centrale krav, såvel som borgernes behov. Etablering af en frasortering af brugbare ting og materialer og reparationsværksteder er eksempler herpå.

Personalet på pladsen får desuden en afgørende rolle som genbrugsvejledere og brugernes adfærd og engagement afhænger desuden af stationens indretning og kommunikation.

Aktiviteter for øget genbrug vil kræve plads på og udenfor genbrugsstationen. Vi vil derfor samarbejde med nærliggende kommuner og private aktører om afsætning af byggematerialer og større boliginventar. Fælles løsninger vil desuden sikre at store mængder kan opmagasineres og kanaliseres videre.

Mål

Under navnet ' Genbrugspark Gentofte' skal genbrugsstationen i 2030 primært være omdrejningspunkt for genbrug. Den indsamling af affald til genanvendelse, der fortsat vil finde sted, skal foregå så det sikres, at affaldet reelt kan genanvendes og samtidig ikke indeholder skadelige stoffer.

For at nå i mål med ' Genbrugspark Gentofte' skal der etableres optimale rammer for en udvidet indsamling, opmagasinering og effektiv afsætning, ved salg eller anden videregivelse, af brugbart indbo og byggematerialer. Det indebærer et samarbejde med øvrige kommuner og Vestforbrænding om storskala genbrug, med iGenbrug og frivillige organisationer, så deres socialøkonomiske arbejde fortsat kan opretholdes. Og med private aktører, der kan etablere virksomhed, hvor affaldsressourcer recirkuleres i nye produkter.

Aktiviteter

- Udarbejdelse af en strategi, der gør genbrug til genbrugsstationens primære opgave. Samarbejdspartnere, herunder nærliggende kommuner og Vestforbrænding inddrages i udviklingen af rammer for indsamling og afsætning.
- Samarbejde med iGenbrug, Byens hus og Job-, Aktivitets- og Kompetencecenteret om deres rolle i en øget indsamling, reparation og afsætning af effekter og materialer samt inddragelse af frivillige organisationer, private borgere, foreninger og virksomheder.
- Udvikling af metoder til måling af mængder til genbrug.
- Forsøg med etablering af udsortering af indbo og bygge- og anlægsaffald og faciliteter til opbevaring og afsætning.
- Udvikling af en model til selektiv nedrivning og dirigering af byggematerialer udenom genbrugsstationen og direkte til nye byggefaciliteter.
- Brug af kommunikation til adfærdsstyring og trafikafvikling, fx ved hjælp af elektroniske skilte.

Tidsplan

Gennemføres fra 2023 i hele planperioden.

Tema 1: Mindre affald

1.02 Mindre affald af indbo, tekstiler og elektronik

Hvad vil vi opnå?

- Øget opmærksomhed på at nedbringe mængden af affald fra indbo m.m.
- Mindre forbrug og dermed produktion af nyt indbo, elektronik og tekstiler til gavn for klima og miljø.

Hvorfor?

Vores forbrug af produkter og tjenesteydelser har i dag et samlet træk på ca. 23 tons naturressourcer pr. indbygger om året, hvilket ligger langt over det europæiske gennemsnit på 15 tons pr. indbygger (Handlingsplan for cirkulær økonomi, juli 2021). Gentofte er desværre ingen undtagelse, når det kommer til forbrug af ting, elektronik, møbler og tøj, der alt for hurtigt bliver til affald. Potentialet for at minimere affald lokalt er stort.

Vores sigte har indtil nu primært været på at genanvende materialerne i affaldet til trods for, at affaldsforebyggelse er et langt vigtigere redskab til at nå i mål med den grønne omstilling. Ved at forlænge produkters levetid i stedet for at købe nyt, sikrer vi nemlig, at brugbare materialer ikke mister værdi, og undgår et unødigt forbrug af nye ressourcer, når der produceres nyt.

Mål

Foreninger, som Repair Café Hellerup og Gentofte Byttemarked skal fortsat støttes i deres arbejde, og vi skal hjælpe med at udvikle deres koncepter. Nye fællesskaber med et omdrejningspunkt for at dele, bytte, udlåne, reparere og upcycle skal også hjælpes i gang. Det skal desuden undersøges, om der kan etableres et værksted for genbrug, hvor interessenter og kommunens institutioner kan mødes om cirkulære løsninger og aktiviteter, der forlænger tings levetid.

I Gentofte vil vi undersøge, om stationer til bytte af indbo kan etableres udvalgte steder i kommunen. Hos skoler, sportsklubber, større boligforeninger og grundejerforeninger kan lignende forsøg med byttereoler eller -stationer gennemføres. Byttestationer skal sikres mod klunsning og opføres og driftes, så de ikke fremstår som rod i bybilledet.

Det kræver en større informationsindsats at spore os ind på et nyt mindset, der handler om, hvordan vi lever et hverdagsliv med forbrugsvaner, der genererer mindre affald. Med forskellige kampagner skal der løbende sættes fokus på temaer som bæredygtigt tøjforbrug, mulighed for at anskaffe og videregive brugte ting, og reparation af elektronik, tøj m.m.

Aktiviteter

- Samarbejde med foreninger, frivillige borgere, virksomheder og institutioner om aktiviteter, der giver mulighed for at bytte, dele, låne, reparere og upcycle.
- Undersøge muligheder for etablering af et værksted for genbrug, hvor borgere, virksomheder, skoler m.fl. kan rekvirere materialer og mødes om reparation/bytte/upcycling m.m.
- Undersøge om der kan etableres byttestationer på skoler, foreninger, hos boligforeninger og grundejerforeninger.
- Gennemføre en løbende kommunikationsindsats om forebyggelse af affald og miljøfordelene ved at genbruge, dele, bytte, reparere og upcycle.

Tidsplan

Gennemføres fra 2023 i hele planperioden.

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Ønske om mere genbrug på genbrugsstationen i en byttecontainer og hos iGenbrug.
- Forslag om en fordelingscentral med genbrug og reparation.
- De adspurgte er bedre til at sende deres brugte ting videre til nye ejere, end til selv at vælge brugt i stedet for nyanskaffelser. Flere siger, at de får repareret deres ting, og at de har et lille forbrug af nyt, selvom storskraldsordningen vidner om noget andet.
- Delte meninger om byttestationer. Måske vil de tiltrække 'natholdet', give mere rod og snyde de humanitære organisationer for salgbare ting. Andre er positivt stemt og mener, at det kan have værdi for unge og etageejedomme, ligesom bogskabene.

Tema 1: Mindre affald

1.03 Udfasning af engangsprodukter

Hvad vil vi opnå?

- Reduktion i forbruget af engangsemballage hos husstande og virksomheder.
- Et nyt mindset, der går ud på at undgå engangsprodukter, skal fæstne sig hos virksomheder og borgere.

Hvorfor?

Engangsprodukter, som engangsemballage og -service, bidrager med en andel til den daglige affaldsmængde. To-go emballage til føde- og drikkevarer, der indtages på farten, og engangskopper og -service, der bruges hos virksomheder, er nogle af de engangsprodukter, der som 'mange bække små' fører til en større mængde affald årligt.

Affald fra engangsemballage- og service, der opstår i byrummet og hos virksomheder, går desværre ofte til forbrænding, på grund af manglende sortering, eller endnu værre havner i naturen som henkastet affald. Især plast indgår i mange emballager, der kun anvendes en enkelt gang, inden de bliver til affald. Plast er som oftest oliebaseret. Olie er et ikke-fornybart materiale, der udleder CO2 ved afbrænding og er til gene i naturen. I regeringens Handlingsplan for cirkulær økonomi sættes der derfor særligt fokus på at forebygge netop plasten.

Mange emballager har en vigtig funktion, idet de beskytter vores fødevarer, så de holder længst muligt. Andre typer af emballager er mere unødvendige, idet der kan findes alternativer. Som forbruger, har du mulighed for at forebygge nogle af de affaldsprodukter som opstår i hverdagen ved en omstilling 'fra engangs til flergangs'.

Mål

I Danmark findes enkelte forsøg på en udfasning af brugen af engangsservice. Undersøgelserne viser, at en omlægning til flergangsservice, foruden en miljømæssig gevinst, ikke er forbundet med øgede udgifter til vask m.m.

Hos større virksomheder med kantiner, kan det afdækkes, hvilke typer af engangsservice, der hyppigst anvendes med henblik på at finde alternativer, nye arbejdsgange eller løsninger. Fx om der fra en ekstern udbyder kan etableres udlån af service til større møder og events.

Vi vil også hjælpe kommunens restaurationsvirksomheder med at leve op til det nationale krav, om at reducere take-away-emballager med 50 % i 2026. Lokale virksomheder kan fx inviteres til at tage udfordringen med udfasningen af engangsservice- og emballage op. Et forslag er, at der udvikles en kampagnemærkning/certificering til virksomheder, der arbejder målrettet med affaldsminimering.

Kommunens husstande skal med kampagner gøres opmærksomme på, hvordan de i den daglige husholdning og med deres forbrug, kan nedbringe mængden af engangsprodukter. Kampagnen kan involvere konkurrencer, hvor borgere udfordres til nye affaldsfrie vaner. Frontløbere/influencere fra Zero Waste kulturen kan inddrages, og ældre borgere, der kan huske en verden uden engangsemballage og fortælle, hvordan man dengang levede uden.

Aktiviteter

- Indsats for at udfase engangsservice hos kommunens virksomheder, både internt i fx kantiner og hos restaurationsvirksomheder.
- Kampagner rettet engangsemballage og -service hos virksomheder, fx med certificeringsordning.
- Løbende kommunikationsindsats skal motivere borgerne til at reducere deres daglige brug af engangsemballage.

Tidsplan

Indsatsen starter: Primo 2023
Indsatsen afsluttes: Ultimo 2024

Tema 1: Mindre affald

1.04 Forebyggelse af madspild

Hvad vil vi opnå?

- At give borgere, virksomheder og medarbejdere i kommunen en øget opmærksomhed på madspild.
- Mindske mængden af spiselig mad, der bliver til affald hos Gentoftes husstande.

Hvorfor?

En undersøgelse fra 2017 viser, at danske husholdninger smider omkring 456.000 tons madaffald ud om året, hvoraf ca. halvdelen, svarende til 247.000 ton, kunne være blevet spist (Handlingsplan for cirkulær økonomi). Foruden selve fødevaren går også energien og de naturressourcer, der er brugt i produktionen, til spilde, når spiselige fødevarer bliver til affald. Det belaster både klima og miljø.

I de seneste år har der været stort fokus på madspild. Der estimeres at være sket en reduktion på 8% pr. person i årene 2011-2017 (Handlingsplan for cirkulær økonomi, juli 2021). Især har humanitære organisationer og *Stop spild af mad* arbejdet med adfærdsændringer og løsninger til mindre madspild. Der kan dog fortsat reddes meget spiseligt affald hos husholdningerne, også lokalt i Gentofte.

I 2020 lancerede regeringen en årlig Madspildsdag, der skal skabe opmærksomhed om de problemer der er forbundet med madspild, og et engagement i at få spist op. Flere af landets større kommuner har indledt et arbejde med at forebygge madspild. I Gentofte er der indtil nu kun i et mindre omfang sat fokus på madspild internt i kommunen og i en virksomheds- og borgerrettet indsats.

Mål

Forud for en målrettet indsats mod madspild, skal det med undersøgelser (anonyme) af det indsamlede madaffald estimeres, hvor meget spiseligt mad der kasseres hos Gentoftes husstande og hvilke typer af fødevarer, der typisk smides ud. Vi vil også følge andres erfaringer på området og deres undersøgelser af, om det typisk er enlige, ældre eller familierne, der er slemme til at smide mad ud og hvorfor. Herefter skal indholdet til en borgerrettet informationskampagne udarbejdes, der kan omfatte forskellige elementer, fx konkurrencer, artikler og inddragelse af lokale madspildsentusiaster og eksperter.

Virksomhedernes potentiale for at mindske madspild skal belyses. Derfor skal der indledes et samarbejde med fx restauranter og større virksomheder med kantiner om initiativer, der kan føre til, at mere mad spises op. Supermarkeder kan droppe discount tilbud, der får forbrugere til at købe flere fødevarer, end de har brug for. Netværk, hvor virksomheder i samme branche eller med fælles træk, kan dele udfordringer og inspiration til mindre madspild, er også en måde at fremme løsninger til mindre madspild.

Gentoftes Mad- og Måltidspolitik sigter på mere økologisk og klimavenlig mad, men også mindre madspild hos kommunens daginstitutioner, plejehjem m.fl. Vi vil arbejde tværorganisatorisk, for at sikre at en indsats for madspild gennemføres i kraft af blandt andet Mad-og Måltidspolitikken internt i kommunen.

Aktiviteter

- Kvantitativ og anonym undersøgelse af madspildet og dets sammensætning hos Gentoftes husstande.
- Kommunikationsindsats målrettet husstande om madspild.
- Samarbejde med virksomheder om mindre madspild.
- Indsats for madspild i kommunens institutioner.

Tidsplan

Gennemføres fra 2023 i hele planperioden.

Tema 2

Mere og bedre genanvendelse

Nationale og internationale EU-krav til affaldssorteringen skal implementeres i Gentofte og i resten af Danmark. Det byder på flere nye affaldsordninger og tiltag, der skal øge mængderne til genanvendelse og sikre kvaliteten i det indsamlede affald.

10 obligatoriske affaldstyper

Som en del af den tidligere affaldsplan 2014-2024 blev borgerne bedt om at sortere i en række nye affaldstyper, og de fleste borgere sorterer nu deres affald som en del af de dagligе gøremål.

For at øge genanvendelsen er det nu et nationalt krav, at alle kommuner etablerer indsamling hos borgerne for de 10 affaldstyper: mad-, rest-, papir-, pap-, metal-, glas-, plast- og tekstilaffald samt mad- og drikkekartoner og farligt affald. Af de 10 affaldstyper mangler vi i Gentofte at indføre en ordning for tekstiler, mad- og drikkekartoner og madaffald (hos villaer og rækkehuse).

3 nye affaldsordninger

I 2021 er der indført sortering af madaffald hos kommunens etageejendomme, og villaer og rækkehuse følger trop i foråret 2022.

Fra januar 2022 bliver det muligt for etagehusstande at sortere mad- og drikkekartoner med plastaffaldet i samme beholder. Med udgangen af 2022 skal der hos villa/rækkehuse ligeledes opstartes en indsamling af mad- og drikkekartoner i den todelte beholder i samme rum som plastaffaldet.

Den nationale indførelse af en ordning for tekstiler er indtil videre udskudt til 2023, men for etageejendommenes vedkommende har vi med en forsøgsordning påbegyndt en indsamling af tøj og boligtekstiler i separate beholdere, der kan udbredes til de resterende etageejendomme.

Øgede mængder og høj kvalitet

Ud over at indføre nye ordninger skal vi også effektivisere de nuværende ordninger. Det skyldes, at der er kommet nye og skrappere EU-krav til, hvor meget der skal genanvendes. Derfor vil vores indsats i de kommende år også rette sig mod at øge genanvendelsen i affaldsordninger som fx plast, metal og papir.

Vi skal også arbejde for en bedre kvalitet i genanvendelsen. Det handler især om at få sikret, at affald, der har store miljøpåvirkninger, såsom farligt affald, elektronikskrot og batterier, indsamles effektivt, også selv om det kun findes i mindre mængder.

Virksomhederne har også pligt til at sortere i de samme affaldsfraktioner som husholdningerne. Derfor lægges der i affaldsplanen op til at oprette et team, der kan yde affaldsvejledning til virksomhederne.

Initiativer til mere og bedre genanvendelse:

2.01 Ny ordning for madaffald

2.02 Ny ordning for tekstilaffald

2.03 Ny ordning for mad- og drikkekartoner

2.04 Øget genanvendelse af de tørre affaldsfraktioner

2.05 Øget genanvendelse af plast

2.06 Nyt producentansvar for emballageaffald

2.07 Udvikling af storskraldsordningen

2.08 Øget sortering af farligt affald og elektronik

2.09 Erhvervsaffald - forebyg og genanvend mere

2.10 Affaldssortering i det offentlige rum

2.11 Sortering i kommunale ejendomme og institutioner

2.12 Styr på byggeaffaldet

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.01 Ny ordning for madaffald

Hvad vil vi opnå?

- At reducere mængden af restaffald, der går til forbrænding.
- At undgå, at næringsstoffer i madaffaldet går tabt, men indgår i et kredsløb, når det bruges igen og igen som gødning på markerne.
- At udnytte madaffaldet til produktion af biogas, der kan bruges til elektricitet, opvarmning, og drivmiddel samt erstatte brug af fossile brændstoffer.

Hvorfor?

En betydelig andel af det affald, der i dag indsamles som restaffald i Gentofte Kommune er madaffald. Miljøstyrelsen har estimeret, at ca. 40% af vægten i restaffald består af madaffald. Det giver derfor mening at flytte de store mængder madaffald ud af restaffaldet, hvis vi ønsker at reducere mængden af affald til forbrænding. Det er samtidig et krav fra både EU's og regeringens side.

Indsamles madaffaldet separat, kan det udnyttes til produktion af biogas og gødning. Et ton madaffald bliver til 90 m^3 biogas, samt et restprodukt, indeholdende vigtige næringsstoffer, såsom kvælstof, fosfor og kalium, der kan gøde landbrugsjord og indgå i nye afgrøder. Biogas er en CO_2-neutral energikilde, der kan bruges som opvarmning, elektricitet og drivmiddel, egnet til især tunge køretøjer, og som erstatter brug af fossile brændstoffer.

Mål

Separat indsamling af madaffald skal indføres ved alle kommunens husstande. I 2021 er der indført en ny ordning for madaffald hos kommunens etageboliger, og i foråret 2022 skal beholderne til restaffald hos villaer og rækkehuse udskiftes med todelte beholdere til rest- og madaffald.

Den nye ordning for madaffald tager udgangspunkt i allerede udførte forsøg med indsamling af madaffald som blev udført i 2019.

I 2022, når ordningen er etableret hos alle husstande, forventer vi at indsamle ca. 3500 tons madaffald om året. Det svarer til mellem 25-30% af mængden af restaffald, som i dag indsamles i kommunen.

Aktiviteter

- Etablering af en ny ordning for madaffald hos etageejendomme i 2021 i to etaper (forår og efterår).
- Etablering af en ny ordning for madaffald hos villaer og rækkehuse i foråret 2022.
- Løbende opfølgning og feedback på borgernes sortering af madaffald med kommunikationsindsats.

Tidsplan

Indsats påbegyndt:
Medio 2021 (etageejendomme)
Indsatsen afsluttes:
Medio 2022 (villa/rækkehuse)

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Flere savner mulighed for at sortere madaffald, mens andre er skeptiske og forventer, at det bliver besværligt, og at der vil være udfordringer med lugt og hygiejne.
- Nogle udtrykker, at de ikke har tænkt sig at sortere madaffald, når ordningen indføres.

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.02 Ny ordning for tekstilaffald

Hvad vil vi opnå?

- Let adgang til bortskaffelse af kasserede tekstiler ved husstanden.
- At sikre, at afsætningen af brugte tekstiler får de bedst mulige vilkår på et ungt marked.
- En reduktion i mængden af tekstiler til restaffald og storskrald.

Hvorfor?

Hver dansker køber i gennemsnit 13,2 kg tekstiler om året (Kortlægning af tekstilflows i Danmark, juni 2018), hvilket gør os til storforbrugere af tøj og boligtekstiler. Når vi ikke længere ønsker at gøre brug af vores tøj m.m., ender mere end halvdelen af disse tekstiler som restaffald eller storskrald og bliver brændt.

En undersøgelse fra 2021 har vist, at tekstiler udgør 5% af restaffaldet hos etageejendomme i Gentofte. Det svarer til, at ca. 250 gram tekstil ender i skraldespanden i hver husstand om ugen. En undersøgelse fra 2017 af kommunens storskrald har tidligere vist, at tekstil udgjorde 8% eller hvad der svarer til 300 tons på årsbasis.

Produktionen af tekstiler er forbundet med stor miljøbelastning, særligt hvad angår energi- og vandforbrug. Beklædningsindustrien regnes som en af de mest forurenende sektorer på verdensplan - kun overgået af transport, fødevarer og bolig.

På genbrugsstationen indsamler vi allerede tekstiler i tøjcontainere. Derudover er der opstillet tøjcontainere hos en række private grundejere rundt om i kommunen af forskellige velgørende organisationer.

I 2019 blev der søsat et forsøg med indsamling af tekstiler i beholdere hos etageejendomme. Erfaringer herfra har været gode og mængderne har vist, at det er muligt at indsamle 6-7 kg. fra en lejlighed på årsbasis.

Indførelsen af en ordning for tekstiler forventes at skulle være indført senest i juli 2023.

Mål

Tekstiler er en ny fraktion, der ikke er meget udbredt og afprøvet kommunalt. Afsætningen af især de genanvendelige tekstiler er forbundet med udfordringer, da markedet for afsætning vurderes som umodent.

Opgaven består derfor i at sikre, at borgerne får let adgang til indsamlingsløsninger for både genbrugelige og genanvendelige tekstiler, og at kommunikationen understøtter dette. Sideløbende skal det sikres, at afsætningen sker under de bedst mulige forudsætninger i takt med at markedet vokser. Derfor skal nye kanaler for afsætning undersøges, fx gennem forsøg og samarbejder.

Det forventes, at regeringens kommende indsamlings- og sorteringskriterier for tekstil vil fokusere på den genanvendelige del af affaldet, mens den genbrugelige del skal tilfalde de velgørende organisationer.

Aktiviteter

- Løbende opstilling af beholdere på etageejendomme.
- Afklaring og implementering af indsamlingsløsning hos enfamilieboliger.
- Undersøgelse af alternative indsamlings- og afsætningsmuligheder i samarbejde med Vestforbrænding.
- Dialog med de velgørende organisationer om øget adgang til de genbrugelige tekstiler.

Tidsplan

Forventes gennemført i 2023.

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.03 Ny ordning for mad- og drikkekartoner

Hvad vil vi opnå?

- Materialerne i mad- og drikkekartoner skal genanvendes på linje med affaldstyper, som papir, glas og plast.
- Ved at indsamle mad- og drikkekartoner i samme beholder, som en eller flere andre affaldstyper, undgår vi at udvide 'beholderparken' med flere beholdere, der optager plads på matriklen.

Hvorfor?

Ifølge Affaldsbekendtgørelsen (2020) skal mad- og drikkekartoner indsamles separat med henblik på genanvendelse. Der skal indføres en husstandsnær ordning til separat indsamling af mad- og drikkekartoner ved alle husstande i Gentofte, såvel som i resten af Danmark.

Mad- og drikkekartoner er for de fleste kommuner en ny affaldstype, og der er derfor endnu kun få erfaringer med både indsamling, sortering og afsætning af mad- og drikkekartoner til genanvendelse.

Affaldsbekendtgørelsen åbner op for, at mad- og drikkekartoner kan indsamles i samme beholder som én eller flere andre typer affald til genanvendelse. Vestforbrændings ejerkommuner kan med opstart i 2022 sortere mad- og drikkekartoner med plastaffaldet til udsortering på samme sorteringsanlæg.

Den nye sortering af mad- og drikkekartoner i samme beholder, og hos villaer og rækkehuse i samme kammer som plastaffaldet, skal efterprøves og tilpasses, så sammenblandingen ikke vil forårsage kapacitetsproblemer i de eksisterende beholdere.

Mål

Med udgangen af 2022 skal en ordning for mad- og drikkekartoner være indført hos alle husstande. Mad- og drikkekartoner skal indsamles med plastaffaldet i den samme beholder. Der skal sikres tilstrækkelig kapacitet i beholderen hos borgerne ved at øge tømmefrekvensen eller justering af ordningen.

Hos etageejendommene opstartes ordningen allerede i januar 2022. Villaer og rækkehuse skal inden udgangen af 2022 også i gang med sorteringen mad- og drikkekartoner.

Ordningen skal følges tæt, og det er nødvendigt med en løbende evaluering grundet de manglende erfaringer med indsamling og afsætning af denne nye type affald.

Vi vil løbende evaluere om tømningsfrekvensen for beholdere til plast/mad- og drikkekartoner skal justeres, og i hvilket omfang mad- og drikkekartoner reelt genanvendes, når de indsamles og blandes med plastemballage.

Det skal også undersøges, hvorvidt genanvendelsen af plastemballagen forringes, når det sorteres med mad- og drikkekartoner, og om der findes bedre alternativer til indsamling af mad- og drikkekartoner, set i forhold til både økonomi og reel genanvendelse.

Aktiviteter

- Indførelse af indsamling af mad- og drikkekartoner med plastaffaldet og justering af ordningen, som følge af en større mængde affald i beholdere til plastaffald.
- Evaluering og mulig omdirigering af mad- og drikkekartoner til sammenblanding med en eller flere andre affaldstyper.

Tidsplan

Indsatsen starter: Primo 2022 for etageejendomme.
Indsatsen afsluttes: Inden udgangen af 2022 for villaer og rækkehuse.

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.04 Øget genanvendelse af de tørre affaldstyper - glas, papir, pap, plast og metal

Hvad vil vi opnå?

- Etablering af indsamlingsløsninger til de tørre genanvendelige affaldstyper hos de husstande, der mangler.
- Vedholdende kampagner med skiftende fokus skal sikre fortsat og øget udsortering.
- Øget opmærksomhed på data og gennemsigtighed i afsætningen.

Hvorfor?

I vores dagligdag gør vi brug af en lang række forskellige emballager af glas, papir, pap, plast og metal, der har det til fælles, at de ofte omgiver et andet produkt. Deres liv er kort, og de ender hurtigt i affaldsstrømmen. Her går de tabt i forbrændingsovnen, hvis der ikke finder en udsortering sted. Under alle omstændigheder er der tale om materialer, som har trukket veksler på jordens ressourcer og påvirket klimaet i forbindelse med deres tilblivelse. Det er muligt at hente betydelige CO_2-besparelser ved at genanvende disse materialer frem for at producere nyt. Ser man isoleret på fx aluminium, er CO_2-besparelsen ved genanvendelse 96 %.

Gentofte Kommune indsamler allerede i stort omfang disse affaldstyper hos kommunens husstande. EU stiller imidlertid krav om, at genanvendelsen af husholdningsaffaldet løbende øges, og skal op på 60% i 2030. For Gentofte betyder det, at vi skal styrke vores indsamling af de tørre affaldstyper, og at vi bliver udfordret på den måde, indsamlingen er organiseret i dag. En analyse af restaffaldet fra etageejendomme i Gentofte i 2021 har desuden vist, at der trods tilstedeværelsen af sorteringsløsninger stadig gemmer sig op mod 30% genanvendeligt affald i restaffaldsbeholderne.

Indførelsen af en ordning for producentansvar for emballager i 2025 vil indebære, at der kan ske ændringer i både typer og måden affaldet indsamles på, hvilket skal tages med i overvejelserne fremover.

Mål

Det skal være nemt for borgerne i Gentofte at komme af med alle de genanvendelige affaldstyper. Derfor udbredes den nuværende indsamling til samtlige husstande i kommunen, idet det bliver obligatorisk at få opstillet de nødvendige beholdere.

Borgerne skal gennem kampagnemæssige tiltag motiveres til at sortere mere og bedre. Det skal understøttes af tilstrækkelig beholderkapacitet hos borgerne. Desuden skal det gennem samarbejde med vores partnere sikres, at det indsamlede affald fortsat opnår den bedst mulige afsætning, og at der skabes gennemsigtighed og synlighed omkring data og realiteterne på markederne, så en genanvendelse reelt finder sted.

Aktiviteter

- Opstilling af beholdere eller etablering af anden løsning til de tørre fraktioner hos husstande, der mangler.
- Undersøgelse af mulig kombineret indsamling af visse affaldstyper og evt. ændringer i beholdersammensætningen.
- Analyser (anonyme) af restaffaldet hos både etageboliger samt villaer og rækkehuse med henblik på effektmåling.
- Kommunikationskampagne med henblik på at øge sortertingsindsatsen hos husstandene.
- Samarbejde med Vestforbrænding omkring afsætning og sikring af reel genanvendelse.
- Vurdering af producentansvarsordningens rolle og betydning for indsamling af emballager efter 2025.

Tidsplan

Gennemføres i hele planperioden.

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Flere borgere er ivrige efter at sortere og hos villaerne savner flere en beholder til pap.
- Motivationen er bl.a. at genanvendelse er vigtig for planeten.
- Beholderstørrelserne stemmer ikke altid overens med affaldsmængderne. Plast- og papbeholderen er overfyldt. Metalbeholderen kun sparsomt fyldt..
- Barrierer for sortering er indendørssortering og afstand til beholderene udenfor.
- Efterspørgsel efter en indsats, der løfter den indendørs sortering.

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.05 Øget genanvendelse af plast

Hvad vil vi opnå?

- En nedbringelse af CO_2-udledningen ved at mindske andelen af plastaffald i forbrændingen.
- At gøre det muligt for alle at sortere ved opstilling af beholdere til plast hos de husstande, der mangler.
- At øge sorteringen af plast ved gennemførelse af løbende oplysningskampagner.
- At sikre reel genanvendelse ved et styrket samarbejde med Vestforbrænding omkring afsætning af plasten.

Hvorfor?

Plast i forbrændingsovnene udgør i dag den væsentligste kilde til CO_2-udledningen i affaldssektoren. En undersøgelse fra 2021 af indholdet i restaffaldet i Gentofte viste, at der stadig befinder sig omkring 10% plast, som kan sendes til genanvendelse, hvis det i stedet sorteres i beholderen til plast.

Omverdenen skærper samtidig kravene til indsamlingen af plast fra husholdningerne. EU kræver, at 50% af al plastemballage skal genanvendes i 2025. Desuden bliver der i den nationale affaldsplan stillet krav om, at der fra 2030 skal ske en reel genanvendelse på 60% af det indsamlede plastaffald i behandlingsleddet. Endelig kan indførelsen af det udvidede producentansvar for emballageaffald i 2025 få indvirkning på den måde, som plastemballageaffald er sammensat og indsamles på.

Mere plast til genanvendelse vil bevirke, at et større volumen i de eksisterende beholdere optages. Fyldningsgraden skal derfor løbende monitoreres, så der kan laves en indsats for at forebygge overfyldning. Ved indførelse af sortering af mad-og drikkekartoner i kombination med plasten vil beholderkapaciteten påvirkes yderligere.

Mål

Når vi i Gentofte sigter efter 60% reel genanvendelse af plasten i 2030, starter indsatsen hos borgerne. De skal motiveres til at øge sorteringen af plastaffaldet. Det vil bl.a. kræve en fornyet og vedholdende opfordring fra kommunens side.

Borgerne skal opleve, at øgede krav til sortering går hånd i hånd med kvalitet og service. Derfor er det en forudsætning, at alle har adgang til en beholder til plastaffald ved deres husstand. Det skal samtidig vurderes, om volumen kan holdes på et fornuftigt leje ved fx at ændre på indsamlingsfrekvensen.

Det vil også være nødvendigt med kampagner målrettet bedre sortering af plastaffald tilpasset den konkrete boligtype. Samarbejdet med Vestforbrænding omkring afsætning og krav om dokumentation skal intensiveres.

Aktiviteter

- Opstilling af indsamlingsmateriel til plast hos de husstande, der mangler.
- Gennemførelse af kvantitative undersøgelser af restaffaldet og kampagner mhp. at øge de indsamlede mængder af plast.
- Løbende vurdering af volumen og indsamlingsfrekvens af plast hos etager og villaer.
- Følge det udvidede producentansvars indvirkning på plastemballagens sammensætning og indsamling.
- Undersøgelse af kombineret indsamling af plast med andre fraktioner.
- Samarbejde med Vestforbrænding omkring kvalitet og afsætning til reel genanvendelse.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.06 Nyt producentansvar for emballageaffald

Hvad vil vi opnå?

- At bidrage til etableringen af et godt samarbejde mellem kommunerne om det kommende producentansvar for emballageaffald.
- At arbejde for, at den valgte løsning for producentansvar tilgodeser borgerne, så deres indsats i sorteringen fastholdes.
- At producentansvaret bidrager til en forøgelse i genanvendelsen af plastemballage til mindst 60% i 2030, svarende til de nationale målsætninger.

Hvorfor?

I 2025 indføres der et såkaldt "udvidet producentansvar" på emballage, som vil omfatte alle typer af emballager og de materialer, som emballage kan bestå af. Udvidet producentansvar betyder i praksis, at producenten har det finansielle og evt. også det organisatoriske ansvar, for at indsamle og behandle affaldet efter de gældende regler.

Producentansvaret skal sikre, at Danmark opnår EU's genanvendelsesmål for emballage, ved at give producenterne et reelt incitament til at designe emballagerne med affaldsreduktion, genbrug og høj genanvendelse for øje.

Den nationale handlingsplan for cirkulær økonomi har fastsat ambitiøse målsætninger for genanvendelse af emballageaffald. I planen sættes materialespecifikke genanvendelsesmål for glas-, plast-, papir-, pap-, jern-, aluminium- og træemballage.

For emballageplast er målet, at der i 2030 opnås en reel genanvendelse på 60%. I Danmark genanvendte vi i 2018 kun ca. 14% af vores plastemballageaffald, altså har vi en stor opgave foran os på dette område.

Mål

Så snart der nationalt er besluttet en model for indførelse af udvidet producentansvar, skal der arbejdes for et godt samarbejde mellem kommunerne og det kommende producentansvar. Hvad dette samarbejde konkret skal indeholde, kan først afklares, når vi kender modellen for organisering af producentansvaret.

Målet er at sikre, at vi når i mål med de nationalt udmeldte målsætninger for reel genanvendelse af emballageaffald i 2030. Og at emballager, i højere grad end i dag, designes med henblik på at kunne genbruges og gøres så nemme at genanvende som muligt.

Aktiviteter

- At bidrage til samarbejdet om rammerne for det udvidede producentansvar før under og efter indførelsen, så vi får et velfungerende samarbejde mellem aktørerne og lever op til de nationale målsætninger.

Tidsplan

Indsatsen starter: Primo 2023
Indsatsen afsluttes: Ultimo 2024

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.07 Udvikling af storskraldsordningen

Hvad vil vi opnå?

- At udvikle storskraldsordningen med henblik på mere genanvendelse, bl.a. ved frasortering af træ og ved eftersortering på robotanlæg.
- At mindske mængden af storskrald til forbrænding, ved at indsamle og afsætte møbler og ting til genbrug.
- At gøre kvantitativt op, hvor meget af kommunens storskrald, der klargøres til genbrug.

Hvorfor?

Storskraldsordningen har et stort udviklingspotentiale. Det estimeres, at 50-60 % af storskraldet i Danmark enten kan genanvendes eller genbruges direkte (Cirkulære muligheder i affaldssystemet, 2020).

Størstedelen af storskraldet, som vi i dag indsamler, sendes til forbrænding. Pap, metal, elektronik, hårde hvidevarer og fjedermøbler er de affaldstyper, der sendes til genanvendelse.

En stikprøvetagning (fra 2017) af Gentoftes storskrald indikerer, at ca. 75% af det brændbare affald kan genanvendes. Det er især affaldstyperne rent træ, pap, papir, tekstiler og plast, der med fordel kan gøres en indsats for. Rent træ, der udgjorde den største andel af stikprøvens brændbare affald (hele 38%), kan indsamles særskilt fra det øvrige storskrald. Papir, plast, tekstiler og pap indsamles i eksisterende ordninger. Skal disse affaldstyper ud af det brændbare affald, er en eftersortering en mulighed.

Indbo, der kasseres som storskrald, er ofte uddtjent, men der er også en andel funktionsdygtige møbler og lign., der kan komme andre til gode. En undersøgelse af potentialet og muligheder for genbrug af storskraldet er nødvendig, inden en indsats sættes i gang. Står kommunen for en klargøring, fx udvælgelse, rengøring, reparation, kan mængder gøres op og brugbart storskrald videresælges til markedspris.

Mål

Det skal i kontraktperioden (2021-2024) undersøges, hvordan en separat indsamling af rent træ kan foregå. Med opstart af en ny renovatørkontrakt i 2024 kan en fast indsamling af træ påbegyndes.

I samarbejde med Vestforbrænding påbegyndes i januar 2022 en mekanisk eftersortering af storskraldet, hvor fejlsorteringer, bl.a. pap og papir, kan udsorteres til genanvendelse.

Kortlægning og undersøgelser af storskraldet med henblik på at øge genbrug skal gennemføres i 2022-2024. Det skal afgøres, hvordan og af hvem brugbart storskrald skal indsamles og afsættes. Erfaringer peger på, at storskrald til genbrug bedst indsamles separat eller forud for det øvrige storskrald, fx som en tilmeldeordning pr. mail/sms, så møbler m.m. kan håndteres skånsomt.

En ekstern organisation, forening eller privat aktør kan stå for afhentning og afsætning af brugt indbo. Alternativt kan vores renovatør få opgaven med af hente brugbare effekter, i en dertil indrettet renovationsbil, til afsætning i en butik eller central, der forvaltes af kommunen.

Det er et krav til indsamlingen, at mængden af indsamlede effekter, der går til genbrug, skal gøres op kvantitativt. I den nye renovatørkontrakt i 2024 skal en løsning til indsamling af storskrald til genbrug være etableret.

Aktiviteter

- Undersøgelse af, hvordan træ indsamles separat fra storskraldet, så en indsamling kan gennemføres med den nye vognmandskontrakt i 2024.
- Eftersortering af storskraldet på robotsorteringsanlæg fra 2022.
- Kortlægning af andelen af brugbart indbo i storskraldet og muligheder for indsamling og afsætning.
- Forsøg med indsamlingen af genbrugeligt storskrald fra 2023 og op start af separat indsamling i 2024 med ny vognmandskontrakt.

Tidsplan

Indsatsen starter: 2022
Indsatsen afsluttes: 2024

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Generelt stor tilfredshed med ordningen og 14. dages afhentning. Det er bekvemt og en luksus.
- De fleste har storskrald mindst en gang om måneden, oftest er det pap.
- Mange tror fejlagtigt, at der foretages en eftersortering af storskraldet.
- Storskraldet roder i bybilledet, og flere klager over ikke at have plads til opmagasinering af deres storskrald indendøre.
- Ønske om bedre feedback på fejlsorteringen.
- De fleste har sat ting og møbler ud, andre kunne have brugt.
- Opbakning til at få brugbart indbo genbrugt.
- Utryghed og rod ved klunsning.
- Ønske om at afhentning af storskrald til genbrug og geanvendelse skal foregå samme dag og ikke på bestilling, så service ikke forringes.
- Forslag om mærkater med teksten 'gratis' til brubart storskrald.
- Dovenskab og tidsnød er årsag til, at brugbart indbo og tøj havner til storskrald.

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.08 Øget sortering af farligt affald og elektronik

Hvad vil vi opnå?

- At etablere sorteringsløsninger for farligt affald og elektronik hos alle husstande.
- Gennemførelse af kampagner, der skal øge opmærksomheden omkring og sorteringen af farligt affald og elektronik.
- Afholdelse af kurser i håndtering af farligt affald for affaldsansvarlige på etageejendomme.

Hvorfor?

Vi omgiver os med en lang række produkter, som spiller en rolle i vores dagligdag og i vores opfattelse af velfærd. Det kan være alt lige fra mobiltelefonen og brødristeren til batterier og maling. Fælles for disse produkter er, at de kan udgøre en fare for både mennesker og miljø, hvis de ikke bortskaffes korrekt. Elektronik indeholder tilmed værdifulde ressourcer, som går tabt, hvis produkterne ender i forbrændingen.

Det seneste årti har vi med miljøboksordningen hos villaer og rækkehuse samt mindre etageejendomme og opstillingen af miljøskabe hos etageejendomme haft et stort fokus på korrekt sortering af miljøfarligt affald. Der er dog fortsat ejendomme uden en ordning for farligt affald og ikke alle husstande i Gentofte Kommune er lige bevidste om at skille sig af med deres kasserede elektronik og det farlige affald på forsvarlig vis. En undersøgelse fra 2021 af restaffaldet hos et udsnit af etageejendommene i Gentofte viser, at både elektronik og farligt affald i et vist omfang ryger ud sammen med restaffaldet.

Synlige indsamlingsløsninger til sortering af især elektronikaffaldet kan omvendt have den ulempe, at de åbner op for uønsket indsamling og tyveri af elektroniske genstande fra beholdere. Uautoriseret behandling af den slags affald kan medføre fare for mennesker og miljø, og derfor ligger der ydermere en opgave i at begrænse at farligt affald og elektronik fjernes af udefrakommende.

Mål

Det skal sikres, at alle husstande har nem adgang til korrekt indsamling af farligt affald og elektronik ved boligen. Borgerne skal opleve de nye affaldsløsninger som en serviceforbedring og indsatsen skal medvirke til at øge indsamlingen af disse problematiske affaldstyper.

Samtidig skal borgerne informeres om miljøværdien i at sortere netop disse affaldstyper i husholdningen.

Svind og tyveri skal forebygges, og det skal klarlægges, hvordan indsamlingen kan ske, så skånsomt og effektivt som muligt.

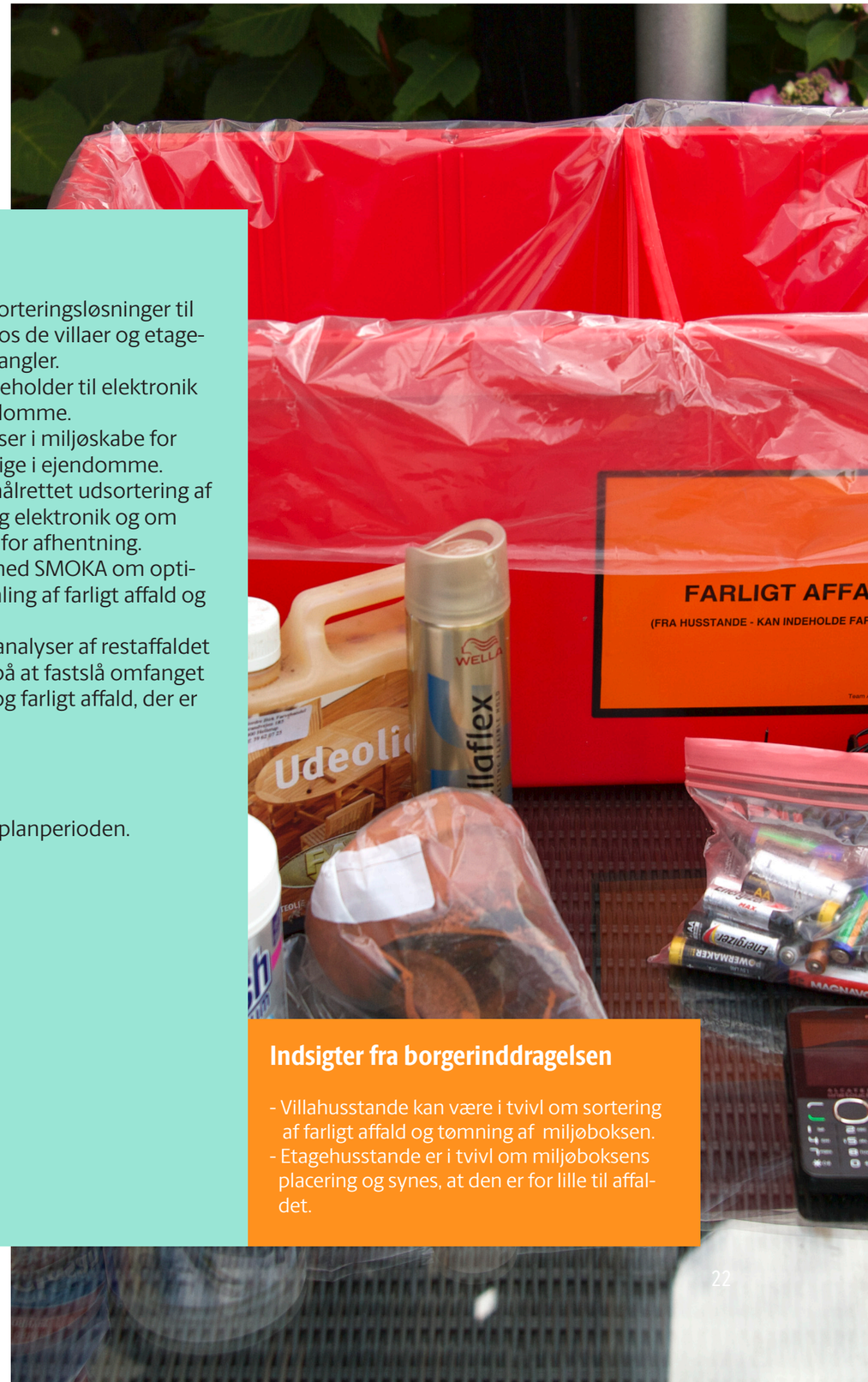
De digitale selvbetjeningsløsninger, herunder sms-ordningen, skal udbredes hos nye brugere og eksisterende brugere skal mindes om nye tiltag, der gør afhentningen af hentet farligt affald og småt elektronik nemt.

Aktiviteter

- Opstilling af sorteringsløsninger til farligt affald hos de villaer og etageboliger, der mangler.
- Opstilling af beholder til elektronik på etageejendomme.
- Fortsætte kurser i miljøskabe for affaldsansvarlige i ejendomme.
- Kampagner målrettet udsortering af farligt affald og elektronik og om selvbetjening for afhentning.
- Samarbejde med SMOKA om optimeret indsamling af farligt affald og elektronik.
- Gennemføre analyser af restaffaldet med henblik på at fastslå omfanget af elektronik og farligt affald, der er fejlsorteret.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.



Indsigter fra borgerinddragelsen

- Villahusstande kan være i tvivl om sortering af farligt affald og tømning af miljøboksen.
- Etagehusstande er i tvivl om miljøboksens placering og synes, at den er for lille til affaldet.

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.09 Erhvervsaffald - forebyg og genanvend mere

Hvad vil vi opnå?

- At øge mængden af erhvervsaffald til genbrug og genanvendelse.
- Etablering af et effektivt affaldstilsyn og et team, der vejleder kommunens virksomheder i god affaldssortering og i at undgå affald.
- Udvikling af et nyt gebyrsystem for virksomheder, der opfylder nye krav og virksomhedernes behov.
- At fremme forebyggelse af affald og genanvendelse hos kommunens virksomheder ved at deltage i projekter og partnerskaber.

Hvorfor?

Over halvdelen af erhvervsaffaldet fra kontorer, hoteller, restauranter m.fl. blev i 2018 sendt til forbrænding. Det udgør et stort tab af ressourcer, da størsteparten af det affald der forbrændes, er affald, der kunne være blevet genanvendt. Når virksomheder ikke affaldssorterer, handler det ofte om manglende viden og usikkerhed om, hvordan en genanvendelsesordning stables på benene.

Den seneste affaldsbekendtgørelse har et stort fokus på erhvervsaffaldet. Virksomheder og institutioner skal sortere deres husholdningslignende affald i de samme 10 affaldsfraktioner som kommunens husstande, og mindre virksomheder får nu adgang til at benytte de kommunale indsamlingsordninger for genanvendeligt affald. Herudover lægges der på landsplan op til at styrke affaldstilsynet med det genanvendelige erhvervsaffald ud fra en kommende national model.

Bedre sortering af erhvervsaffaldet skal bidrage til, at vi når de nationale mål, der er sat for genanvendelse og som kommunen skal leve op til. Tilmed viser erfaringer fra Gentofte og andre kommuner, at langt størsteparten af virksomhederne gerne vil samarbejde om at forebygge affald og etablere eller opnå en bedre sortering.

Mål

På baggrund af den kommende nationale model for affaldstilsyn, tager vi stilling til, hvordan vi bedst styrker affaldstilsynet. Vi forventer bl.a. at etablere et team, der skal vejlede kommunens virksomheder i affaldsminimering og affaldssortering. Herudover skal vores erhvervsaffaldsregulativ samt vores affaldsgebyrer tilpasses.

Et effektivt affaldstilsyn kombineret med en vejledende indsats og et nyt gebyrsystem, vil kunne give et markant løft i genanvendelsen fra kommunens virksomheder.

Aktiviteter

- Indførelse af et 'cirkulært affaldstilsyn' i Gentofte Kommune med fokus på at øge genanvendelsen og forebygge affald hos virksomhederne.
- Tilpasning af affaldsgebyrer og erhvervsaffaldsregulativ, så de omfatter virksomheder.
- Deltagelse i projekter og partnerskaber, der fremmer forebyggelse af affald og genanvendelse hos kommunens virksomheder.

Tidsplan

Indsatsen starter: Primo 2023 og gennemføres løbende.

Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.10 Affaldssortering i det offentlige rum

Hvad vil vi opnå?

- At der på befærdede steder i det offentlige rum, opstilles beholdere til sortering af som et minimum restaffald og plastaffald.
- En afklaring af, om der på befærdede steder i det offentlige rum, foruden restaffald og plast, skal sorteres i flere affaldstyper, som metal og glas.

Hvorfor?

Affald indsamlet i det offentlige rum ender i dag i affaldsforbrændingen, hvor ressourcerne går tabt. Sortering i det offentlige rum skal derfor sikre, at mere affald, og som minimum plastaffald, indsamles til genanvendelse.

I regeringens handlingsplan for cirkulær økonomi er der fokus på at fremme affaldssorteringen i det offentlige rum, især de steder, hvor der er flest mennesker og mest affald. Der skal således senest fra januar 2025 være indført en ordning for indsamling af plastaffald i det offentlige rum. Ordningen indføres som en del af det udvidede producentansvar for emballageaffald.

Rollefordelingen mellem kommuner og producenter i forbindelse med indsamling af affald i det offentlige rum er endnu ikke afklaret.

Mål

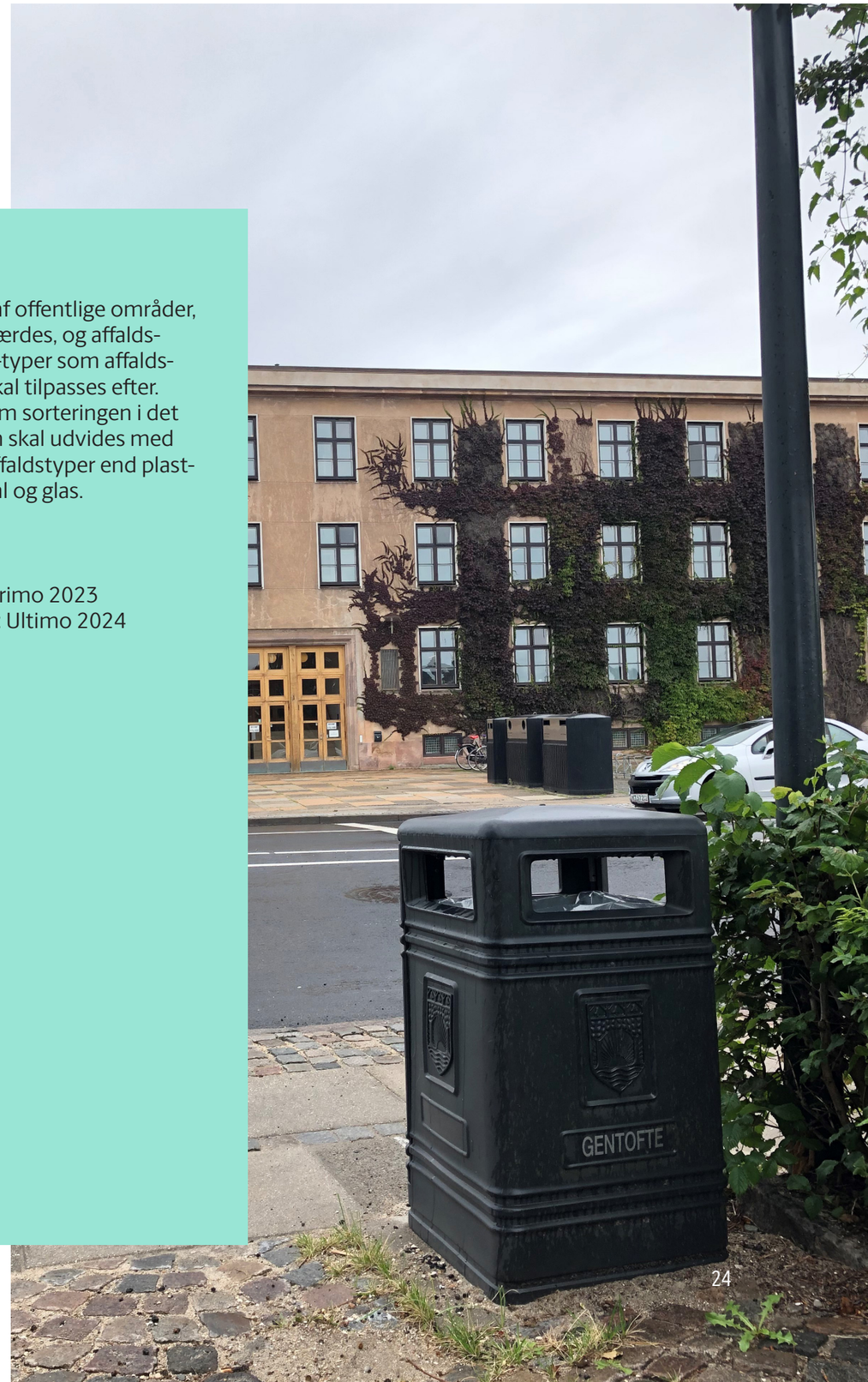
Rammerne for affaldssortering i det offentlige rum kan først fastlægges, når den nationale model for organisering af producentansvaret for emballageaffald er klar.

Aktiviteter

- Kortlægning af offentlige områder, hvor mange færdes, og affaldsmængder og -typer som affaldssorteringen skal tilpasses efter.
- Afklaring af, om sorteringen i det offentlige rum skal udvides med endnu flere affaldstyper end plastaffald, fx metal og glas.

Tidsplan

Indsatsen starter: Primo 2023
Indsatsen afsluttes: Ultimo 2024



Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.11 Sortering i kommunale institutioner

Hvad vil vi opnå?

- At Gentoftes institutioner bidrager til at reducere mængden af forbrændingsegnet affald og genanvender mere.
- At affaldssortering bliver en naturlig del af hverdagen blandt brugergrupperne ved hjælp af kommunikationsindsatser og adfærdsdesign.
- Større brugertilfredshed gennem brugen af smarte løsninger.

Hvorfor?

I de kommunale institutioner skal man som borger møde de samme affaldsordninger som hjemme. Ensartet sortering gør det nemt at sortere, og det er desuden et krav i Affaldsbekendtgørelsen.

I perioden 2019-2021 er der i kommunens bygninger etableret affaldssortering for syv fraktioner. I 2022 igangsættes en implementering af mad- og drikkekartoner, tekstiler og madaffald. Målet er, at alle kommunale institutioner med udgangen af 2022 har indført alle de lovpligtige affaldsordninger, og at der så vidt muligt tilstræbes en rød i tråd i sorteringen mellem institutionerne og borgernes hjem.

En succesfuld implementering af flere ordninger afhænger af en god dialog med institutionerne om den nye sortering og opsætningen af beholdere indendørs. Standpladser skal leve op til kravene for tømning og behovsbestemt kommunikation skal udarbejdes, så de gode sorteringsvaner følger med. Af erfaring ved vi, at løbende kommunikation om korrekt sortering fører til, at de rigtige valg træffes foran skraldespandene.

Det skal afklares, om Gentofte Ejendomme, foruden Affaldsbekendtgørelsens 10 obligatoriske affaldsfraktioner, også skal administrere affaldstyper, som klinisk risikoaffald, medicinrester, IT-affald, haveaffald og printerpatroner fra institutionerne. En samlet affaldsløsning kan både give en bedre brugeroplevelse og være økonomisk rentabel.

Mål

Genanvendelsen i de kommunale institutioner skal øges. Repræsentative analyser af affaldet skal belyse sammensætningen på de forskellige institutioner og opstille procentvise pejlemærker for, hvor meget der samlet bør sorteres til genanvendelse. Adfærdsdesign skal desuden undersøge brugergruppers barrierer for sortering, så de rigtige løsninger designes.

Gennem kommunikationsindsatser og kampagner vil vi fastholde engagementet i sorteringen. Vi ved, at brugerne særligt efterspørger affaldsstatistikker som motivation for mere sortering. Derfor skal de indsamlede affaldsmængder løbende formidles.

Det skal være nemt for institutionerne at indkøbe nye beholdere, så sorteringen ikke går i stå. På kommunens indkøbscentral, skal der oprettes en side hvor institutionerne kan finde og købe beholdere.

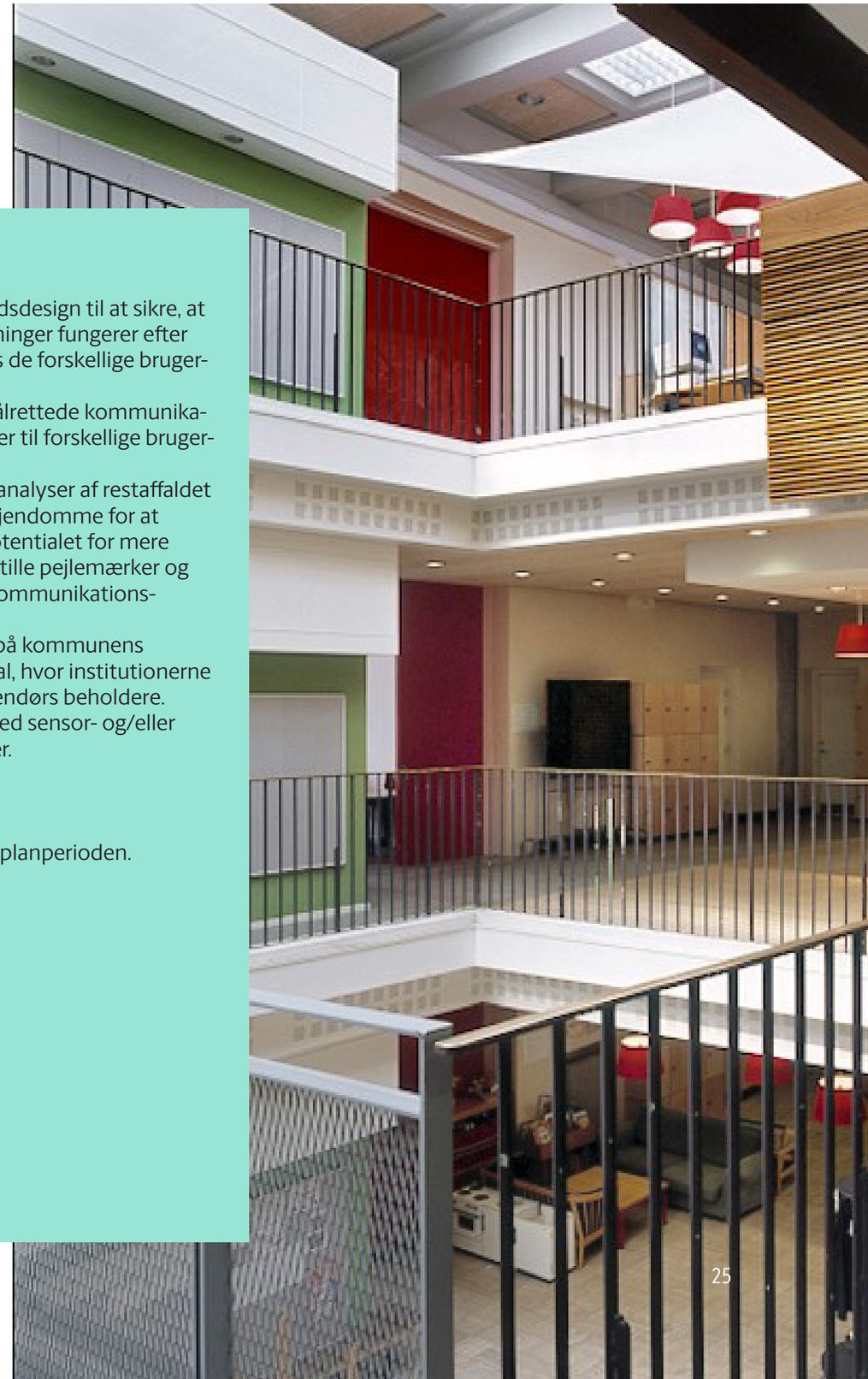
Brug af IOT-løsninger, som sensor- og/eller sliderløsninger, der kan bidrage til en nemmere hverdag for de affaldsansvarlige i forbindelse med fx tømning, skal også afsøges.

Aktiviteter

- Brug af adfærdsdesign til at sikre, at sorteringsløsninger fungerer efter hensigten hos de forskellige brugergrupper.
- Udarbejde målrettede kommunikationsmaterialer til forskellige brugergrupper.
- Gennemføre analyser af restaffaldet på udvalgte ejendomme for at undersøge potentialet for mere sortering, opstille pejlemærker og underbygge kommunikationsindsatser.
- Oprette side på kommunens indkøbscentral, hvor institutionerne kan købe indendørs beholdere.
- Pilotforsøg med sensor- og/eller sliderløsninger.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.



Tema 2: Mere og bedre genanvendelse

2.12 Styr på bygge- og anlægsaffald

Hvad vil vi opnå?

- Bygge- og anlægsaffald fra både enkeltprojekter og genbrugsstationen, der genbruges, genanvendes eller nyttiggøres, skal have en høj materialemæssig kvalitet og ikke indeholde stoffer, der kan skade miljø eller mennesker.
- Bygherre skal klædes bedre på til at varetage ansvaret for korrekt håndtering af affaldet.

Hvorfor?

I Danmark er genanvendelsen og nyttiggørelsen af bygge- og anlægsaffald umiddelbart høj, men potentialet for at højne den miljø- og materialemæssige kvalitet er fortsat stort. Derudover stilles der nye centrale krav for byggeaffald i enkeltprojekter, der handler om sporbarhed af affaldet og som bl.a. omfatter flere problemstoffer foruden PCB.

Størstedelen af de renoverede og nedrevne bygninger, som byggeaffaldet stammer fra, indeholder miljøproblematiske stoffer. Ligeledes er det alment kendt, at byggeaffald, der sammenblandes, er vanskeligere at genanvende med en høj kvalitet. Problemstoffer og sammenblanding af affald spænder derfor ben for kvaliteten i genanvendelsen, og for at få genbrug til at blive en integreret del af byggebranchen.

På genbrugsstationen afleveres der store mængder bygge- og anlægsaffald. Affald, der kommer fra mange forskellige kilder, og derfor alt for ofte er forurenet med skadelige stoffer og har en forringet materialekvalitet. På trods af den manglende sporbarhed er der behov for at undersøge, hvordan bygge- og anlægsaffald kan løftes højere op i Affaldshierarkiet.

Mål

Langt mere affald fra renoveringer og nedrivninger skal fremadrettet miljøkortlægges og anmeldes korrekt. Herunder skal det sikres, at der er overensstemmelse mellem, hvad der anmeldes, hvordan det håndteres (fx saneres) og den faktiske afsætning af affaldet. Konkret er målet, at 50% flere sager anmeldes af bygherre. Det betyder, at ejere af bygninger, der skal renoveres eller nedrives, skal klædes bedre på til at varetage ansvaret for korrekt håndtering af affaldet.

I planperioden vil vi derfor øge opmærksomheden for bygherres opgaver i forbindelse med renovering og nedrivning. Sideløbende vil vi arbejde tværkommunalt og med eksterne samarbejdspartnere og instanser om at dele samme budskab. Nye krav til bygge- og anlægsaffaldet om sporbarhed og problemstoffer skal desuden indarbejdes i vores procedurer for bygge- og anlægsaffald.

Aktiviteter

- Indarbejdning af nye krav til bygge- og anlægsaffald, herunder særligt brug af løbenumre for øget sporbarhed.
- Forbedre vores vejledning af bygherrer om korrekt miljøkortlægning, anmeldelse og håndtering med fokus på service og digitalisering.
- Aktivt at vejlede og følge op på sager.
- Fortsætte samarbejde og vidensdeling i netværk for at lægge et fælles pres på de forskellige aktører (bygherrer, nedrivere, entreprenører, transportører, modtageanlæg) med henblik på korrekt håndtering.
- Promovering af ressourcekortlægning og selektiv nedrivning i forbindelse med både renoveringer og nedrivninger.
- Udvikling af tiltag og iværksættelse af forsøg med bedre sortering af bygge- og anlægsaffald på genbrugsstationen, typisk i samarbejde med Vestforbrænding.

Tidsplan

Indsatsen starter: Primo 2022
Indsatsen afsluttes: Ultimo 2023

Tema 3

Smartere affaldsløsninger

Vores data er kilde til en smartere og mere effektiv drift af vores affaldsordninger. Brug af data, intelligente systemer og selvbetjening skal ruste os til en moderne, effektiv og bæredygtig affaldsindsamling.

Selvbetjening og intelligente affaldsløsninger

Teknologien er i rivende udvikling, også inden for affaldsområdet. Med vores selvbetjeningsløsninger har vi indtil nu taget del i den digitale udvikling. Borgere kan bl.a. betjene sig selv via vores hjemmeside og i appen 'Affaldsportal' i deres søgen på svar om individuel afhentning og specifik sortering, og foretage bestillinger og ændringer i beholderantal, størrelse og lign. Sms- og mailordningen er også løbende udbygget og gjort smartere for bl.a. miljøboksordningen, hvor man nu med en sms-kode kan give besked om at boksen skal tømmes.

I forhold til afhentning af affaldet har vi indtil nu gennemført flere forsøg med at registrere den enkelte tømning på ruten og for de offentlige kuber at overvåge, hvornår de skal tømmes, så der kan tømmes efter behov.

Brug af data til bedre drift

I planperioden vil vi fortsætte med at gøre affaldsindsamlingen og selvbetjeningen smartere. Smartere affaldsløsninger handler bl.a. om at udnytte nye teknologiske muligheder, bruge data og følge med i udviklingen.

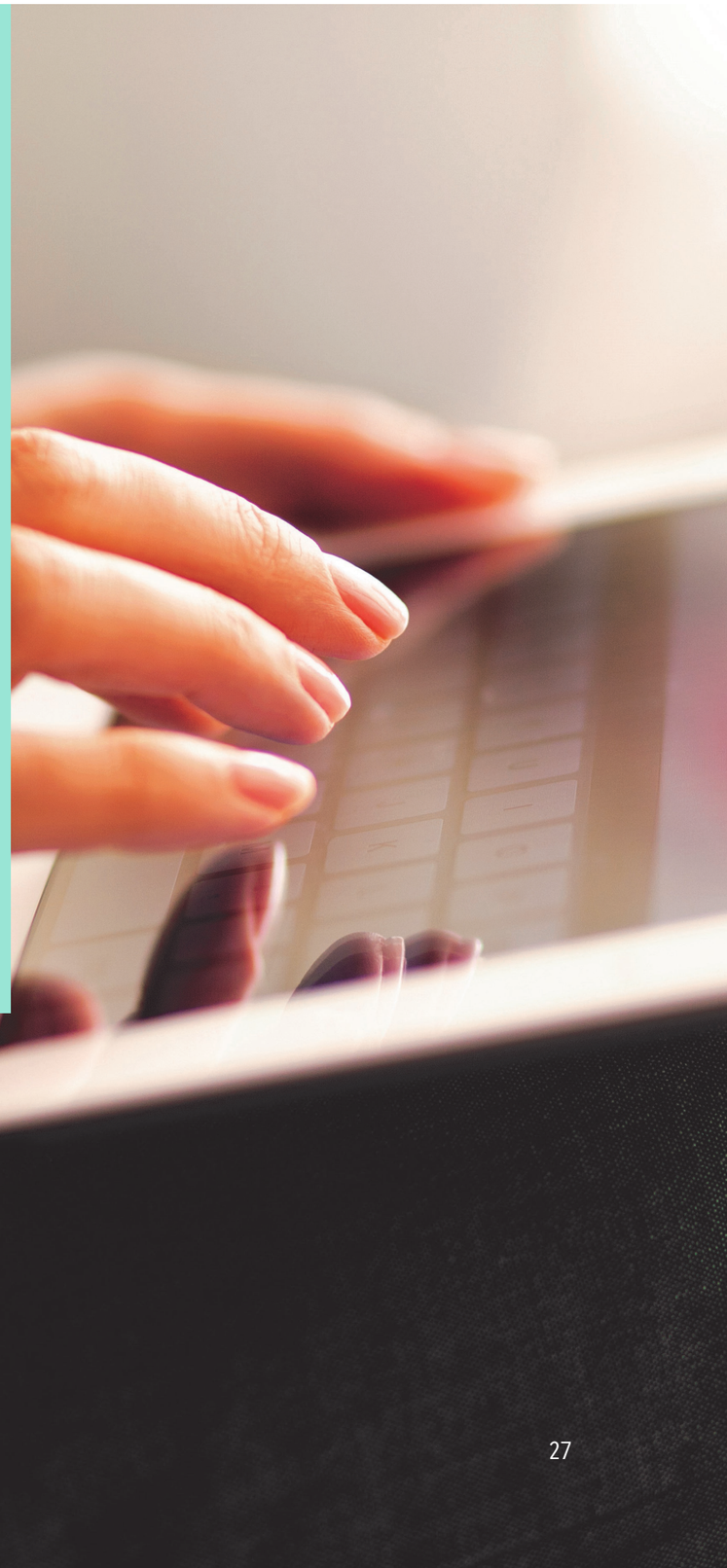
Intelligente løsninger skal sikre et højt serviceniveau. En øget indsats for at give husstandene en bedre information om den daglige drift og dokumentation for afhentningen skal bl.a. bidrage hertil. Brug af data og smartere løsninger, som kørselsoptimering og tømning efter behov skal være med til at optimere driften og øge mængden af affald til genbrug og genanvendelse.

Initiativer til smartere affaldsløsninger:

3.01 Digital driftsinformation

3.02 Behovstømning på udvalgte fraktioner

3.03 Intelligent og datastyret indsamling af affald



Tema 3: Smartere affaldsløsninger

3.01 Digital driftsinformation

Hvad vil vi opnå?

- At yde den bedste service til borgerne gennem intelligente digitale løsninger.
- At være på forkant med driftsinformationer, der vedrører afhentning og sortering af borgernes affald, så antallet af borgerhenvendelser reduceres.

Hvorfor?

Borgeren er som udgangspunkt ikke bekendt med driftsforstyrrelser eller andre årsager til, at renovatøren ikke kan tømme deres affaldsbeholder på planlagte tidspunkt. Det kan give frustrationer hos borgerne og medføre, at vi modtager henvendelser om manglende tømninger. En mere proaktiv tilgang, hvor borgeren kontaktes, så snart vi kender til uregelmæssigheder i afhentningen af affald, er derfor hensigtsmæssig. Mest oplagt er en advisering på SMS og mail til de borgere, der er tilmeldt vores SMS- og mailservice.

Med nye arbejdsgange og smart brug af SMS- og mailsystemet, vil borgerne opleve en forbedret service, når de modtager vigtig driftsinformation, svar om manglende tømning, fejlsortering eller andre udfordringer, der gør at renovatøren ikke kan hente affaldet. En opfølgning på, hvad borgeren herefter skal gøre, for eksempelvis at udbedre problemet, skal også indtænkes i udviklingen af driftsinformationer.

Mål

Vi vil i samarbejde med udbyderen af vores IT-system og renovatøren arbejde på at udvikle den digitale driftsinformation og vores meddelelsesseddel til borgeren.

Driftsinformationen til borgeren skal være hurtig og effektiv for at opfylde formålet og yde den gode service. Informationens indhold skal være tydeligt for borgeren, som ikke må være i tvivl, om der skal tages handling.

Renovatørens digitale indmeldinger skal kvalitetssikres, så der ikke sendes information til borgeren, før der er sket en validering af indholdet og årsagen til driftsforstyrrelsen.

Aktiviteter

- I samarbejde med systemudbyder udarbejdes en projektplan, der synliggør mulige procedurer og udvikling af digitale meddelelser til borgeren.
- Med afsæt i projektplanen udarbejdes en plan for implementering af arbejdsgange og kommunikation.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Generelt stor tilfredshed med de digitale selvbetjeningsløsninger.
- Kommunen gør noget for at skabe brugervenlige løsninger.
- Ros til god og pålidelig drift.
- Ønske om bedre information ved fejlsorteringer og manglende afhentning.

Tema 3: Smartere affaldsløsninger

3.02 Behovstømning på udvalgte fraktioner

Hvad vil vi opnå?

- At forstå fordele og ulemper ved tilmelde- og frameldetømning af affald efter behov.
- En optimering af indsamlingen af affald ved at tømme efter behov, så klima- og miljøbelastningen reduceres mest muligt.

Hvorfor?

Når affaldet i dag skal hentes, besøger skraldebilen alle adresser på ruten, også selvom affaldsbeholderne er tomme eller halvt fulde. En mere individuel tømning af beholderne på hver matrikel vil måske kunne optimere kørslen og minimere forbruget af brændstof. Samtidig vil det effektivisere skraldemændenes arbejde, hvis de på forhånd ved, hvilke typer affald, der er sat ud til afhentning, og kan sende det indsamlingskørertøj, der er brug for.

Storskraldsordningen er især oplagt at udvikle i en retning med individuelle tømninger, hvor borgeren aktivt skal tilmelde sig, når affaldet opstår. Det kan muligvis virke som en serviceforringelse for husstanden eller den affaldsansvarlige i ejendommen, men de miljømæssige fordele ved en separat indsamling af brugbart indbo til genbrug og en bedre udsortering af materialer til genanvendelse kan muligvis opveje den ekstra indsats som borgeren skal lægge i afhentningen.

Miljøboksordningen er i dag den eneste affaldsordning, som borgerne aktivt skal tilmelde sig, for at få hentet affaldet. Her besvares der med en SMS-kode, hvis man ønsker boksen tømt.

Mål

I udviklingen af tiltag med tømning efter behov skal der tages hensyn til at opretholde en høj service i vores ordninger, samtidig med at det miljømæssige aspekt i affaldsindsamlingen også tilgodeses.

Vores indsamlingssystem understøtter allerede en tilmeldeordning, og vi vil derudover undersøge muligheden for andre fleksible løsninger til behovstømning.

Tømning efter behov vil ikke nødvendigvis påvirke frekvensen, hvormed der tømmes, og derved give færre tømninger. Husstanden vil forsat kunne opleve hyppig afhentning, men vil kun få hentet affaldet, når adressen tilmeldes. Tilmeldingen vil primært foregå som digital selvbetjening og ved hjælp af SMS- og mailordningen.

Ved indførelse af nye tiltag skal husstanden med en kommunikationsindsats introduceres og grundigt klædes på til de nye forhold omkring afhentningen af affald.

Aktiviteter

- Undersøge og afprøve modeller for behovstømning, der medtager parametre som tømmefrekvens og digital tilmelding/afmelding.
- Gennemføre forsøg med behovstømning af storskrald, især med henblik på afhentning af effekter til genbrug efter behov.
- Følge udviklingen af teknologier og processer for tømning efter behov.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Ønske om større fleksibilitet i forhold til valg af beholderstørrelse eller at dele beholdere med naboen.

Tema 3: Smartere affaldsløsninger

3.03 Intelligent og datastyret indsamling af affald

Hvad vil vi opnå?

- At bruge data til at arbejde målrettet mod den gode service og en optimering af driften.
- At følge den teknologiske udvikling og være med i front, når det gælder smarte affaldsløsninger.

Hvorfor?

Teknologien er i rivende udvikling, også inden for affaldsområdet. Det kommer blandt andet til udtryk ved brug af intelligente registreringssystemer, som styrker dokumentationen, og skaber mulighed for at optimere driften.

Ønsker vi at give borgerne den bedste service i form af kvalificerede svar på deres henvendelser, er IoT-løsninger et vigtigt værktøj. Systemer, der kan trække brugbare oplysninger om beholdertømning, eksisterer allerede, og er under konstant udvikling. Ved brug af disse bliver vi bedre til både at behandle og benytte os af data.

Vi har i en årrække gennemført flere forsøg med brug af data for tømning af beholdere. De offentlige kuber til papir og glas er udstyret med et 'fuldmelder-system', der med sensorer registrerer fyldningsgraden. Registreringen af data kan bidrage med information til optimering af indsamlingen af affald.

Derudover er skraldebilerne er udstyret med iPads, der gør os i stand til ved hjælp af digital 'auto-tømning' at følge med i bilernes ruter, i takt med at beholderne tømmes i byen.

Som en videreførelse af 'auto-tømningen' er Gentofte Kommunes affaldsbeholdere taggede og forberedt til et RFID-baseret tømmeregistreringssystem (Radio Frequency IDentification), som vi på sigt kan installere og anvende på samtlige indsamlingskørertøjer.

Den RFID-baserede løsning betyder, at den enkelte affaldsbeholder bliver registreret som tømt, når den fysisk hægtes på renovationsbilen under tømningen. Det giver et retvisende billede af, hvorvidt den enkelte tømning reelt har fundet sted, og gør os i stand til online at følge tømningen og bruge registreringerne som dokumentation.

Mål

Et pilotforsøg med RFID-tømmeregistreringssystemet skal give os erfaringer med dokumenteret tømning af affaldsbeholdere. I forsøget monteres systemet på et enkelt indsamlingskøretøj og den pågældende teknologiske løsning testes og kvalitetssikres.

På baggrund af forsøget vil vi vurdere, om det giver mening at gå videre med en registreringsløsning til installering på enten samtlige eller udvalgte indsamlingskørertøjer og en videre integrering af løsningen i den daglige drift af vores affaldsordninger.

Både fuldmelder- og RFID tømmeregistreringssystemer er en del af intelligent affaldsindsamling, som bliver et vilkår i fremtiden og som vi vil følge tæt.

Aktiviteter

- Gennemførelse af pilotprojekt med RFID-tømmeregistreringssystemet monteret på et enkelt indsamlingskøretøj.
- Vurdering af og mulig gennemførelse af installering af tømmeregistreringssystem på samtlige indsamlingskørertøjer på baggrund af pilotforsøgets erfaringer.
- Følge udviklingen indenfor IoT-løsninger, både for fuldmelder- og RFID-systemer og de IT-systemer, som skal underbygge data til videre behandling.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.

Tema 4

Kommunikation, samskabelse og læring

Jo større indsigt, interesse og medbestemmelse vi har i affaldsområdet, desto større ansvar tager vi for vores affald. Kommunikation, formidling og samskabelse er derfor vigtige og effektive midler, når vi skal have vores ordninger til at fungere og sorteringen til at blive en succes.

Indsigt, ansvar, handling

Kommunikation er et effektivt redskab til at øge kvaliteten og mængden, af det affald, der sorteres til genbrug og genanvendelse. Det kan vi nikke genkendende til, når vi oplever, at vores kommunikationsindsats resulterer i en større tilslutning til vores affaldsordninger. Vi skal derfor fortsætte eksisterende aktiviteter.

En indsats for at få flere med på den digitale selvbetjening og nå ud til alle målgrupper ad nye kanaler og i fotos og film vil derudover præge kommunikationen fremadrettet. Vi vil også give en feedback på den sorteringsindsats som husstandene leverer, hvor det er muligt.

Affaldsformidling – nye tilbud og målgrupper

Formidlingstjenesten på genbrugsstationen er et populært tilbud hos Gentoftes skoler og børnehaver. Vi skal give Gentoftes børn og unge de bedste forudsætninger for at kunne begå sig i en foranderlig og bæredygtig verden. Derfor er en fortsat udbygning af formidlingstjenestens undervisningstilbud med fokus på nye emner vigtigt. Herunder vil vi påbegynde et vigtigt kapitel for børn og unge, der handler om forebyggelse af affald, forbrugsvaner og cirkulær omstilling.

Gentoftes øvrige borgere og virksomheder skal også inspireres til nye og flere grønne affaldsvaner. Derfor åbner vi op for formidling til disse målgrupper med oplevelser og aktiviteter, der kan foregå på fx genbrugsstationen og til arrangementer ude i byen.

Sammen om de bedste løsninger

De bedste løsninger for affaldet skabes i samspil med de borgere, medarbejdere og virksomheder, der til daglig skal sende affaldet den rette vej. Når det giver mening, vil vi derfor inddrage dem i at være med til at definere og udvikle på rammerne for fx affaldssorteringen.

Vores løsninger afhænger også af vores samarbejde med og input fra øvrige samarbejdspartnere, der indsamler og behandler vores affald og data. Vi vil derfor også fokusere på, hvordan vi i endnu højere grad kan få deres erfaringer, ideer og motivation inddraget, i arbejdet med at udvikle affaldsområdet.

Initiativer til kommunikation, samskabelse og læring:

4.01 Kommunikation til mere og bedre genanvendelse

4.02 Samskabelse

4.03 Nye formidlingskoncepter på genbrugsstationen

4.04 Viden og læring

Tema 4: Kommunikation, samskabelse og læring

4.01 Kommunikation til mere og bedre genanvendelse

Hvad vil vi opnå?

- Øge kommunens sorteringsgrad og kvaliteten af affald til genanvendelse ved at motivere til sortering og give indsigt i affaldsordningerne.
- Fortsætte den kommunikationsindsats, som vi allerede har succes med.
- At nå ud til og påvirke de forskellige målgrupper ad nye og mere visuelle kanaler og med en feedback på husstandenes sorteringsindsats.
- Udvikle og få flere til at benytte vores selvbetjeningsløsninger.

Hvorfor?

Kommunikation er et effektivt og vigtigt virkemiddel i opgaven med at klæde borgere på til nye affaldsordninger og selvbetjeningsløsninger, og opretholde korrekt sortering. Opmærksomheden for affaldsområdet, og ressourcerne i affaldet, er vokset i vores bevidsthed. Efterspørgslen efter indsigt og detaljer for sortering og den videre behandling af affaldet kræver en nuanceret kommunikationsindsats.

Vores kommunikationsindsats har båret frugt, men gode sorteringsvaner skal holdes ved lige, nuanceres og løbende evalueres, så kvaliteten af det indsamlede affald fortsat øges. Indsatsen for at få engageret borgere i sortering af nye affaldstyper er især vigtig.

Den digitale udvikling stiller krav til vores måde at dele information på og nå ud til borgerne, hvor de søger viden. Den yngre generation bruger i større omfang visuel kommunikation i form af film, der kan gøre information nem at afkode og huske. Desuden har de fleste vænnet sig til at bruge selvbetjeningsløsninger og søge digital information på gentofte.dk og sociale medier.

Mål

Virkningsfulde kommunikationsaktiviteter, som er faste og tilbagevendende, vil fortsat blive gennemført. Paletten af selvbetjeningsløsninger for affald benyttes flittigt, men skal fortsat udvikles, og husstandene skal opfordres til at bruge dem, så flest muligt kan betjene sig selv, hvad angår standard ændringer, og blive opdateret med information om afhentning, nyheder og uregelmæssigheder.

Udvikling af film, der giver en visuel introduktion til eksisterende og nye affaldsordninger, sætter fokus på typiske fejlsorteringer og lign. skal fortsætte med nye film. Ligeså skal sociale medier, som Facebook fortsat anvendes og nye, fx Instagram, hvor fotografier kan 'tale affaldets sag', vil blive taget i brug. Derudover skal et nyt magasin 'Vores affald' formidle komplekse emner, som genanvendelse af madaffald, indretning med sortering, genbrug og affaldsminimering.

Brug af tal og kortlægning af indsamlede affaldsmængder har en gavnlig effekt i arbejdet med at øge sorteringen hos husstandene. Kvantitative undersøgelser af blandt andet restaffaldet skal derfor bruges i evalueringer af Gentoftes sorteringsindsats og fremlægges i en feedback til husstandene, med henblik på at øge graden af sortering og kvaliteten af det sorterede.

Aktiviteter

- Fortsætte faste tilbagevendende kommunikationsaktiviteter og uddeling af materialer.
- Feedback til borgerne om deres indsats i sorteringen ved brug af tal og mængder.
- Udbrede brugen af selvbetjeningsløsninger.
- Brug af visuel kommunikation i film og fotografier.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Efterspørgsel efter mere information om, hvad der sker med affaldet, som fx videomateriale og kommunale sorteringsmål.
- Mere fokus på den del af sorteringen, som borgerne er i tvivl om.
- Ønske om en årlig opdateret vejledning.
- Kommunikation på flere sprog.
- Svar om sortering af specifikke affaldstyper, fx af kuglepenne.
- Positiv feedback på sorteringen med tal og mængder.
- Brug af rollemodeller, fx borgere og ambassadører, der er gode til at sortere.
- Afliv affaldsmyterne, fx at 'det hele blandes sammen'.

Tema 4: Kommunikation, samskabelse og læring

4.02 **Samskabelse**

Hvad vil vi opnå?

- At få ideer og inspiration til løsninger fra borgere m.fl., når der skal udvikles nyt.
- At udvikle holdbare løsninger og tiltag sammen med brugerne af vores ordninger.
- At skabe motivation, engagement og ejerskab gennem inddragelse af borgere og samarbejdspartnere.

Hvorfor?

Gentofte Kommune har en lang tradition for at inddrage og være i dialog med borgere, foreninger og virksomheder og derved styrke det lokale demokrati og fællesskab. Inddragelse giver en følelse af ejerskab og indflydelse, der er med til at skabe engagement. Med borgerinddragelse kan vi høste værdifuld viden og indsigt i, hvordan nye affaldsløsninger, tiltag og kampagner fungerer og kan forbedres.

Samskabelse skal derfor praktiseres i hele planperioden ved løbende at invitere borgere, frivillige foreninger, virksomheder, skraldemænd m.fl. til at give deres besyv med, når vi skal udvikle nye tiltag eller evaluere på eksisterende ordninger.

Fra adfærdsteorien ved vi, at det ikke er nok at spørge borgerne til, hvilke løsninger de foretrækker, da deres forestillinger ikke altid holder i praksis. Vi vil derfor også udvikle, teste og afprøve nye løsninger, både i mindre afgrænsede områder og formater, før løsningerne skaleres. På den måde kan vi finde ud af, hvilken vej, vi skal gå.

Mål

Vi skal afsøge måder, hvorpå vi bedst kan inddrage borgerne og give dem ordet. Blandt andet vil vi eksperimentere med etablering af et borgerpanel bestående af repræsentativt udvalgte borgere, der kan give os feedback på løsningsforslag for affaldsområdet. Det er vigtigt at synspunkter fra de positive, såvel som de utilfredse borgere, bliver hørt. Målet er at få udviklet løsninger, der i videst muligt omfang tager udgangspunkt i borgernes behov, erfaringer, ønsker og hverdag med affald, men også i nye koncepter for mere genbrug, reparation og upcycling.

Med en målrettet indsats skal vi inddrage skraldemændene og Vestforbrænding, der til daglig håndterer vores affald og løbende kan give tilbagemeldinger om mængder og kvaliteten af affaldet. Foruden en feedback på sorteringsgraden, skal vi sammen med dem skabe de bedste betingelser for indsamlingen af affald, så den bliver så effektiv og borgervenlig som mulig.

Sideløbende med Affaldsplanen har Gentofte Kommunes Klimaplan et temaspor om cirkulær økonomi, hvor borgerinddragelse også spiller en stor rolle. Da der er et betydeligt overlap mellem de to planer, vil vi byde ind, når det handler om affald og ressourcer i Klimaplanen.

Aktiviteter

- Undersøge og afprøve muligheden for at nedsætte et borgerpanel med repræsentativt udvalgte borgere, der kan give os ideer og løbende feedback på alt fra affaldssortering til nye tiltag og fællesskaber for genbrug.
- At udvikle, teste og afprøve løsninger sammen med borgere og øvrige interessenter for at skabe de bedste affaldsløsninger.
- Samskabe og videndele med vores renovatør, Vestforbrænding samt andre kommuner om borgernes sorteringsindsats og små og store udviklingstiltag for affaldsordningerne.
- At deltage aktivt i borgerinddragelsen i forbindelse med Gentoftes Klimaplan, når temaet er affald og ressourcer, herunder fx at facilitere klimapartnerskaber med boligforeninger.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.

Indsigter fra borgerinddragelsen

- Inddrag viceværter, bestyrelser og foreninger, når der skal udrulles nye fraktioner.
- Mød borgerne, hvor de er i foreninger, bridgeklubber og lign.
- Find ambassadører blandt borgerne, der kan give peptalks om affaldssortering.
- Events/inddragelse skal ske i forbindelse med fx. fællesspisning, reparationscafeer, arbejdsdage i boligforeninger eller lign. da affald som eneste tema kan opleves som uinteressant.

Tema 4: Kommunikation, samskabelse og læring

4.03 Nye formidlingskoncepter på genbrugsstationen

Hvad vil vi opnå?

- At borgerne efter et besøg tager hjem med en masse viden og en god oplevelse, og forhåbentlig er endnu mere motiveret for sortering og affaldsforebyggelse.
- At børnefamilier bliver klogere på affald, ressourcer og sortering gennem oplevelsesbaseret leg og læring.

Hvorfor?

Gentofte Genbrugsstation bliver årligt besøgt af ca. 250.000 borgere og virksomheder. Derfor er genbrugsstationen et oplagt sted at gøre til ramme for nye formidlingskoncepter.

I dag, når brugerne i deres travle hverdag afleverer affald på genbrugsstationen, består besøget ofte i en hurtig rundtur ved de forskellige containere eventuelt med en snak og vejledning af pladspersonalet. Men spørgsmålet er om borgerne ved, hvad der sker med deres kasserede køleskab, gipsplader og gummistøvler, når de er kørt fra pladsen igen?

Vi vil arbejde på at åbne genbrugsstationen op for formidling for alle Gentoftes borgere og brugere gennem forskellige tiltag som rundvisninger, arrangementer og aktiviteter for børnefamilier.

Vi ved, at særligt børn er gode affaldsambassadører, og når vi dem, når vi også resten af familien. Derfor ønsker vi, at åbne genbrugsstationen op for mere læring for børnefamilier med inspiration i science-centre. For når affaldssortering bliver et emne og en samtale i hele familien har det en effekt på hverdagsliv og vaner.

Mål

Vi vil arbejde for tiltag, der kan gøre genbrugsstationen til et formidlingsmæssigt besøgsmål for borgerne.

Med rundvisninger vil vi dykke ned i containerne og åbne op for vores viden, ved at invitere borgerne med rundt på pladsen til en dialog om, hvad der sker med deres affald.

Vi vil afsøge om aktiviteter såsom debat- og temaarrangementer, workshops og filmvisninger sammen med fx grønne trendsættere og fagpersoner kan styrke viden om affald og ressourcer.

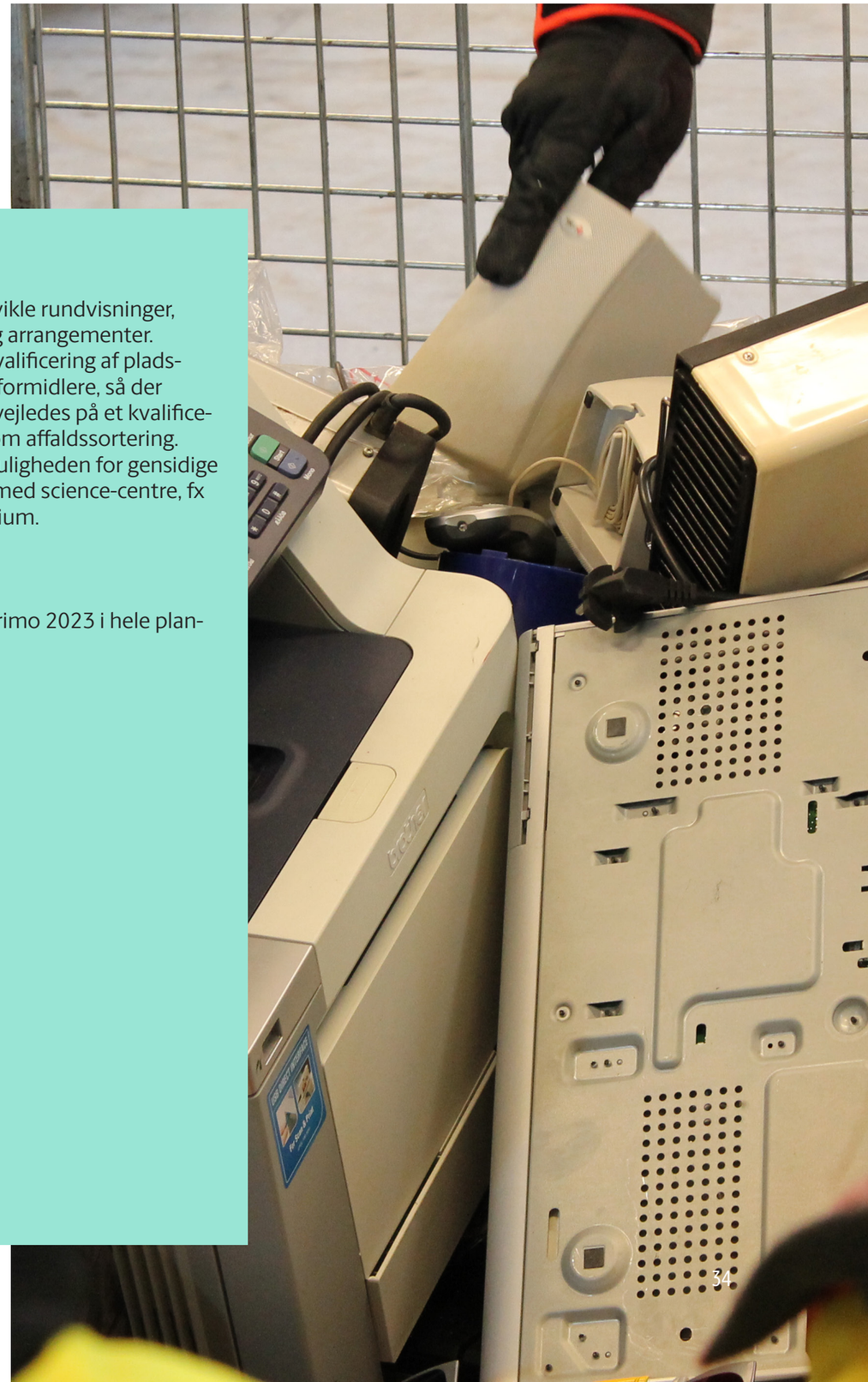
Tiltagene kan være med til at starte en dialog om nutidens og fremtidens problemstillinger med affald og ressourcer og skabe grønnere forbrugsmønstre gennem mere affaldssortering og forebyggelse af affald.

Aktiviteter

- Afsøge og udvikle rundvisninger, workshops og arrangementer.
- Løbende opkvalificering af pladspersonale og formidlere, så der formidles og vejledes på et kvalificeret grundlag om affaldssortering.
- Undersøge muligheden for gensidige samarbejder med science-centre, fx Experimentarium.

Tidsplan

Gennemføres fra primo 2023 i hele planperioden.



Tema 4: Kommunikation, samskabelse og læring

4.04 Viden og læring

Hvad vil vi opnå?

- At Gentoftes børn og unge får gode sorteringsvaner og en grundlæggende ressourcebevidsthed gennem undervisning om affald og affaldsforebyggelse.
- At Gentoftes borgere inspireres til nye affaldsvaner og får viden om, hvad der sker med affaldet.

Hvorfor?

Affald er en hel central del af vores hverdagsliv – hvad enten vi er børn eller voksne.

Børn og unge udgør 18.500 af kommunens indbyggere, og de er afgørende for fremtidens affaldshåndtering. Vi er godt i gang med at uddanne Gentoftes yngre målgrupper i dagtilbud og indskoling om affald, mens indsatsen for mellemtrin og udskoling med fordel kan styrkes. Vi ved, at det er i børne- og ungdomsårene, at både gode og dårlige vaner grundlægges, og derfor skal læringsindsatsen fortsætte med uformindsket styrke.

Gentoftes øvrige borgere skal også inspireres til nye affaldsvaner. For at opnå dette vil vi afprøve, om formidlingstjenestens tilbud og læringsgreb kan bruges til nye målgrupper, hvor erfaringen fra undervisning af børn og unge viser, at dialog og oplevelse fremmer viden og nye vaner om affald. Men hvordan og hvor vi bedst møder Gentoftes borgere til formidling om affald skal afsøges. Det kunne fx være til reparationscafé, arbejdsdag i foreningen, på genbrugsstationen eller til et af kommunens større arrangementer.

Herudover vil vi undersøge muligheden for at inddrage flere relevante målgrupper, som for eksempel virksomheder.

Mål

Vi skal fortsat styrke og udvikle vores læringstilbud til børn og unge. Det opnår vi ved at udbygge den nuværende læringsindsats med nye konkrete forløb for dagtilbud og skoler, og særligt nye forløb til mellemtrin og udskoling, der giver børn og unge redskaber til at handle og træffe de affaldsrigtige og klimavenlige valg. Formidlingslokalet på genbrugsstationen skal opgraderes, så lokalet fortsat understøtter eksisterende og nye undervisningstilbud.

Ungemiljøet i Byens Hus har stor succes med at engagere unge i bæredygtige aktiviteter. Det skal afdækkes om samskabelse af workshops og aktiviteter om affald gennem samarbejder på tværs, kan styrke læringsindsatsen for den unge målgruppe.

Formidling til borgere m.fl. skal give mening i en travl hverdag. Derfor skal mulige formidlingslokationer, behov og læringsgreb identificeres, så tilrettelæggelsen af nye tilbud til Gentoftes borgere og virksomheder styrkes og benyttes. For at favne de mange målgrupper etableres en formidler-taskforce, der kan gå i dialog og undervise om affald.

Aktiviteter

- Fortsat udvikling og kvalitetssikring af læringstilbud for kommunens børn og unge i samarbejde med pædagogisk personale og andre fagpersoner.
- Opgradering af formidlingslokalet, så det tilpasses nye undervisningstilbud.
- Samarbejder med Ungemiljøet i Byens Hus om affaldsaktiviteter for unge.
- Identificering af nye målgruppers behov for affaldsbesøg og egnede formidlingslokationer.
- Etablering af formidler-taskforce samt udvikling af tilbud.

Tidsplan

Gennemføres hele planperioden.

Hvad er en affaldsplan?

Kommunen er ifølge affaldsbekendtgørelsen forpligtet til hvert sjette år at lave en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald. Planen skal som udgangspunkt revideres mindst hvert sjette år. Den skal være detaljeret for de første seks år og overordnet for resten af den 12-årige planperiode.

Formålet med det 12-årige fokus er at sikre, at kommunen råder over tilstrækkelig kapacitet til håndtering af de forventede fremtidige affaldsmængder, særligt kapaciteten til forbrænding og deponering.

Formålet med den seksårige mere detaljerede planlægning er at fastsætte en langsigtet retning og vision for kommunens arbejde på affaldsområdet. I Affaldsplan 2021-2032 kommer dette til udtryk i vores valgte temaer, indsatsområder og aktiviteter.

Vi vil bruge affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj. Da der undervejs kan ske ændringer i lovgivning og teknologi eller komme ny viden, der udfordrer tidligere beslutninger, er planen ikke bindende.

En affaldsplan skal indeholde følgende elementer:

- En kortlægningsdel, som beskriver status for affaldsområdet i kommunen.
- En målsætningsdel, som redegør for kommunens overordnede målsætninger på affaldsområdet.
- En planlægningsdel, med særlig fokus på planlægningen de første seks år af planperioden.

Vi har valgt at lade Affaldsplan 2021-2032 bestå af to dokumenter:

- Affaldsplanen - nærværende dokument - som indeholder en redegørelse for kommunens overordnede vision og målsætning med tilhørende hovedtemaer. Affaldsplanen indeholder desuden en handlingsplan samt en række initiativer og aktiviteter, som understøtter målsætningen.
- Bilag: Kortlægning og fremskrivning, som indeholder en status over kommunens nuværende affaldsmængder, indsamlingsordninger og den tilhørende økonomi. Bilaget indeholder også en fremskrivning, som vurderer de fremtidige affaldsmængder bl.a. i forhold til kapaciteten til forbrænding og deponering.

Lovgivning

Affaldsplan 2021-2032 og kommunens tilrettelæggelse af affaldshåndteringen skal leve op til gældende regler og nationale affaldsplaner.

Som så megen anden lovgivning udspringer de danske regler om affald i stort omfang fra EUs direktiver. Rammedirektivet om Affald fastsætter således, at der skal udarbejdes en national affaldsplan og en række kommunale affaldsplaner, og at kommunernes planer ikke må stride mod den nationale plan.

National affaldsplan

Miljøstyrelsen har i juli 2021 udsendt den endelige version af 'Handlingsplan for cirkulær økonomi - National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032', som indeholder 129 initiativer og sætter rammen for de kommunale affaldsplaner.

EU's aftale om cirkulær økonomi

EU-aftalen fra 2018 om cirkulær økonomi indeholder høje mål for genanvendelse, mere fokus på affaldsforebyggelse og sortering samt en skærpet metode til beregning af genanvendelsen. Mål for genanvendelse af kommunalt affald lyder på: 55 % i 2025, 60 % i 2030 og 65 % i 2035. Mål for genanvendelse af plastemballage lyder på: 50 % i 2025 og 55 % i 2030. De mange EU-krav er bl.a. udmøntet i den nationale affaldsplan.

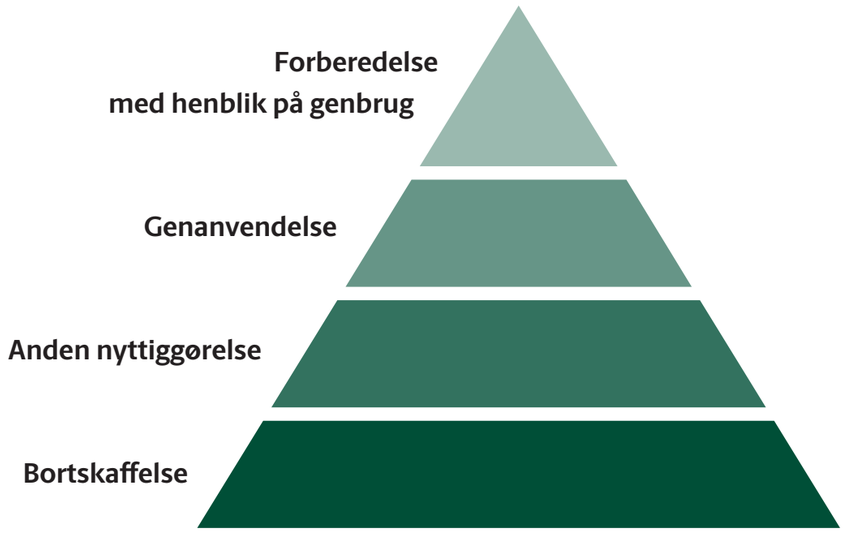
Affaldshierarkiet

Affaldsplanen og kommunens affaldshåndtering skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen være i overensstemmelse med affaldshierarkiet, hvor genanvendelse har prioritet over nyttiggørelse (fx forbrænding) som har prioritet over bortskaffelse (fx deponering).

Vurdering

Med de initiativer, vi allerede har gennemført, samt de initiativer, der er med i denne plan, lever vi op til den nationale målsætning om øget genanvendelse.

Vores affaldsplan og affaldshåndtering er desuden i overensstemmelse med affaldshierarkiet,og i god tråd med den nationale affaldsplan.



Sådan arbejder vi med affaldsplanen

Samarbejde på tværs

Mange af udfordringerne på affaldsområdet er ikke unikke for vores kommune. Tværtimod er det ofte de samme udfordringer og problemstillinger, som andre kommuner står med. Derfor lægger vi med Affaldsplan 2021-2032 op til endnu mere samarbejde med oplandets øvrige kommuner.

Vi er sammen med 18 andre kommuner ejere af affaldsselskabet I/S Vestforbrænding og har en lang tradition for, at vi i den sammenhæng samarbejder om emner, der er relevante for de fleste ejerkommuner. Vi skaber fælles løsninger, gennemfører undersøgelser i fællesskab og deler viden og erfaringer inden for mange forskellige interessefelter, herunder affaldsplanlægning.

Fælles retning

Indsatsområderne og aktiviteterne tager i højere grad udgangspunkt i den enkelte kommunes specifikke forhold. Nogle aktiviteter gennemfører vi selv, og andre gennemfører vi i samarbejde med andre kommuner.

Det er i den sammenhæng aftalt, at en række aktiviteter gennemføres som fællesaktiviteter i samarbejde med de andre interessentkommuner hos Vestforbrænding. Der er aftalt to årlige fællesaktiviteter.

Det er tilstræbt, at fællesaktiviteternes indhold og leverancer er relevante på gennemførelsestidspunktet og har bred opbakning blandt de samarbejdende kommuner. Fællesaktiviteterne er på den baggrund formuleret relativt åbent, så der er mulighed for, at indhold og leverancerne kan aftales mere konkret på baggrund af den nyeste viden på det givne tidspunkt. Derfor mødes vi i starten af hvert år med de øvrige kommuner hos Vestforbrænding og konkretiserer årets fællesaktiviteter. Herefter nedsættes en arbejdsgruppe, der sammen med Vestforbrænding står for gennemførelsen og formidlingen til de andre kommuner.

Gribe mulighederne

Det er svært at forudsige alle de muligheder, der opstår i planperioden. Selv om det ikke er formuleret som konkrete aktiviteter i handlingsplanen, vil vi også gribe de muligheder, der pludselig opstår for at påvirke virksomheder, brancheorganisationer, folketingspolitikere m.fl. i en mere cirkulær retning.
Det kan fx være at præge producenter til at anvende emballager, hvor det er nemmere at recirkulere materialerne tilbage i nye produkter.
Vi vil præge debatten og sikre, at diskussioner bliver ført på et oplyst grundlag. Det skal ske gennem direkte dialog, gennem Vestforbrænding eller vores brancheorganisation.
Vi vil også fortsat søge inspiration og dele viden i andre relevante netværk, foreninger og organisationer, ligesom vi vil søge at sætte vores aftryk på den kommende dagsorden for affaldsområdet, når muligheden opstår.

Økonomi

Planens økonomiske konsekvenser

Til gennemførelse af de initiativer og opfyldelse af de mål som Gentofte Kommune har beskrevet i denne affaldsplan, skal der benyttes en afstemt mængde ressourcer, i form af timer og økonomi.

De kommunespecifikke initiativer, som er rent driftsmæssige, forventes at udgøre en udgift svarende til det nuværende niveau. Der skal her ikke planlægges med ekstra omkostninger.

For de initiativer som har mere udviklende karakter, fx fællesinitiativer for Vestforbrændings ejerkommuner, er det på nuværende tidspunkt vanskeligt at forudsige, hvilke konsekvenser de vil medføre. Hvis det viser sig, at der er behov for en ny indsamlingsordning eller en større ændring af en eksisterende indsamlingsordning, kan dette betyde en øget økonomisk udgift. Det vil i givet fald blive fremlagt til godkendelse i Kommunalbestyrelsen.

En række initiativer i affaldsplanen løses i samarbejde med I/S Vestforbrænding og de øvrige kommuner i fællesskabet. Disse initiativer, som er relevante for flertallet af kommunerne i samarbejdet, finansieres solidarisk via Vestforbrænding.

Finansieringen sker dels via et gebyr pr. indbygger (A-taksten), som hver kommune indbetaler til I/S Vestforbrænding til sådanne tværgående udviklingsopgaver, og dels via en særlig pulje øremærket initiativer til nedbringelse af affaldsmængden til forbrænding gennem øget genanvendelse. For både de midler, der fremkommer via kommunens indbyggerafhængige betaling, og dem, der fremkommer via behandlingsgebyret, gælder, at det er eksisterende poster, der forventes fastholdt på sit nuværende niveau. De initiativer, der løses i fællesskab, forventes derfor ikke at medføre øgede omkostninger for kommunen i planperioden.

Planlagte fremtidige investeringer

Kommunalbestyrelsen har ikke vedtaget planlagte fremtidige investeringer til renovering, ombygning eller etablering af nye anlæg. Nye investeringer, som følge af initiativer i Affaldsplanen, vil blive forelagt Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

Gentofte Kommune
Affald og Genbrug
Bernstorffsvej 159, 1. sal
2920 Charlottenlund

Læs mere www.gentofte.dk/affaldgenbrug

Gentofte
Kommune

Relateret document 3/4

Dokument Navn:	**Bilag 3 Høringssvar fra Danmarks Naturfredningsforening.pdf**
Dokument Titel:	**Bilag 3 Høringssvar fra Danmarks Naturfredningsforening**
Dokument ID:	**4366154**

Dato: 5. januar 2022
Til: Gentofte Kommune
Søren Freil, snf@gentofte.dk

Danmarks Naturfredningsforening

Danmarks Naturfredningsforenings høringssvar til Gentofte Kommunes Affaldsplan 2021 – 2032

Sammenlignet med andre kommuners affaldsplaner er det Danmarks Naturfredningsforenings vurdering, at Gentoftes Kommunes Affaldsplan 2021 – 2032 indeholder en række gode initiativer til affaldsminimering. Vi anerkender således planens ambitiøse skridt mod en cirkulær omstilling med vægt på affaldsforebyggelse og genbrug.

Danmarks Naturfredningsforening kan fuldt ud støtte affaldsplanens målsætning om "mindre affald – mere genbrug". Vi vil især fremhæve planens fastsættelse af et kvantitativt mål om minimum en tredobling af mængden af indbo og byggeaffald, der skal genbruges i 2025.

Vi er ligeledes glade for kommunens plan om at støtte reparationscaféer og vægt på muligheder for at bytte, dele, låne og upcycle, samt udfasning af engangsservice i kommunen og forebyggelse af madspild.

Herudover bakker vi op om, at Gentofte Kommune ønsker at lave en kampagne om affaldsforebyggelse og udfasning af engangsprodukter, som skal gøre borgerne mere bevidste om affaldsfrie vaner. I den forbindelse kan vi oplyse, at vi i Danmarks Naturfredningsforening også arbejder på en større kampagne med samme tema i forbindelse med næste års affaldsindsamling. Hvis I er interesserede i at dele erfaringer og tanker med kampagnen, så indgår vi gerne i dialog herom.

Danmarks Naturfredningsforenings forslag til Affaldsplan 2021 – 2032

Danmarks Naturfredningsforening vurderer imidlertid, at flere initiativer kan overvejes til fremme af affaldsminimeringen i kommunen. Vi vil foreslå, at kommunen seriøst vurderer at inddrage nedenstående initiativer i Affaldsplan 2021 – 2032.

Sæt konkrete affaldsreduktionsmål

Det er helt centralt, at vi får nedbragt vores affaldsmængder, og affaldsreduktionsmål kan i den forbindelse være med til at sætte retning. Andre kommuner har sat mål for nedbringelse af deres affaldsmængder, og hvornår de ønsker at være en affaldsfri kommune. Det mener vi også, at Gentofte Kommune bør gøre. I et fælles udspil med Dansk Industri har Danmarks Naturfredning forslået, at vi på nationalt plan sætter et mål om mindst 20 % reduktion af affald per indbygger i 2030, på vejen mod en fuld cirkulær økonomi senest i 2050. Generelt mener vi i Danmarks Naturfredningsforening, at vi bør stile mod et affaldsfrit samfund i 2050.

Kommunens udbuds- og indkøbspolitik

I Gentofte Kommunes "Regler for Økonomistyring" fremgår det, at rammerne for indkøb i Gentofte Kommune bl.a. er, at "Gentofte Kommune ikke bruger flere naturressourcer eller sætte et større klimaaftryk, end højst nødvendigt. Derfor arbejder vi databaseret med at nedbringe klimaaftrykket fra vores indkøb og fokuserer på cirkulær økonomi, herunder affaldsforebyggelse og at undgå unødvendige indkøb."

Danmarks Naturfredningsforening ser frem til en konstruktiv idéudveksling om, hvordan Gentofte Kommune kan udmønte reglerne om "styring af naturressourceforbruget" i praksis.

Udover at udfase engangsprodukter, er der mange andre muligheder for, at kommunen kan gå foran og iværksætte initiativer til affaldsforebyggelse "som virksomhed":

- Undersøge mulighederne for at indarbejde principper for cirkulær økonomi og grønne indkøb i udbudsmateriale
- Efterspørge produkter baseret på recirkulerede ressourcer
- Indføre kvalitets- og affaldsforebyggelseskrav som parametre i udbudsmateriale
- Indføre krav om livscyklusvurdering
- Stille krav i udbud til emballage- og affaldsminimering, genbrug og genanvendelse
- Undersøge indkøbspolitik omkring møbler af genbrugs- eller genanvendte materialer
- Undersøge forud for arbejdet med hvert nyt udbud, hvorvidt det er nødvendigt at købe nyt. Alternativer kan være serviceaftale på eksisterende udstyr frem for helt nyt udstyr. Eller det kan være køb af produkter lavet af genanvendt materiale, produkter med lang levetid, emballage der genbruges eller genanvendes samt leje-, leasing- og serviceaftaler frem for køb.

I tilknytning til kommunens fokus på mindre madspild bør det overvejes at efteruddanne køkkenpersonale i kommunens institutioner og foreslå private virksomheder at gøre det samme. Det kan endvidere kombineres med en kampagne i samarbejde med Stop Spild af Mad.

Genbrug og reparation af inventar internt i kommunen

- Etablere et internt digitalt byttemarked for rådhus, bibliotek og kommunale institutioner. Byttemarkedet kan omfatte kontormøbler, cykler, legeredskaber, tekstiler mv.
- Forsøg med lagerplads til midlertidig opbevaring og værksted til reparation af inventar, it-udstyr mv.
- Etablere en brugervenlig it-platform, der sikrer en højere grad af genbrug og genanvendelse af kommunes møbler og øvrigt inventar i andre kommunale virksomheder.

Kommunalt byggeri og anlæg

- Øget fokus på at benytte genanvendte og genanvendelige ressourcer og materialer i kommunale bygge- og anlægsprojekter og bygningsvedligeholdelse
- Krav om genbrug og genanvendelse af byggematerialer og komponenter i kommunens bygninger indarbejdes i udbudsmaterialet
- Vurdere hvordan kommunen kan genbruge inventar, maskiner og udstyr i kommunale bygninger

Genbrugsbyggemarked

- Salg af genbrugsbyggematerialer og andre ting, der i dag afleveres på genbrugspladsen, men som fint kan genbruges kan overvejes overladt til socialøkonomisk virksomhed
- Der kan etableres it-platform og informationscenter med fokus på cirkulær økonomi og anden affaldsminimering, bl.a. genbrug af træ, vinduer, døre, fliser, sten, møbler, maskiner, værktøj, tøj mv.
- Afprøve mulighederne for oprettelse af offentlig-private partnerskaber om reparation og salg af elektronik fra genbrugsstationerne
- Der kan etableres It-platform, hvor brugerne kan formidle deres spildprodukter, så andre kan drage nytte af dem som råvare.

Materialebank til skoler, institutioner, iværksættere m.fl.

- Mulighed for, at skoler og institutioner kan benytte nye eller brugte produkter doneret af private og offentlige virksomheder eller fra genbrugspladsen til leg, læring og andre kreative aktiviteter. Kan evt. også inkludere adgang for kunstnere og iværksættere.

Etablering af retur-system på takeaway-emballage

Engangsemballage til takeaway udgør et unødigt stort ressourceforbrug, og netop takeaway-emballage er blandt de affaldstyper, som oftest havner i naturen og i vores havmiljø. Københavns Kommune skal nu i gang med at udvikle og fremme et retursystem for takeaway-emballager, som er genpåfyldelige.

Vi mener, at det er oplagt, at Gentofte Kommune samarbejder med København om dette projekt, således at systemet også kommer til at omfatte Gentofte Kommune. Danmarks Naturfredningsforening er involveret i projektet og tager gerne en videre dialog om, hvordan Gentofte Kommune kan blive en del af det, hvis der er interesse herfor.

Til inspiration kan vi blandt andet nævne vores rapport "Fra engangsemballage til genbrug", som blandt andet fremhæver gode eksempler fra udlandet, og ser på det danske emballagemarkeds genbrugssystemer.

Koordinering, samarbejde og viden
Vejen til cirkulær økonomi kræver store ændringer. Udover strukturelle og teknologiske udfordringer er kulturelle og holdningsmæssige barriere i høj grad udfordrende for den cirkulære omstilling.

Borgere, virksomheder og institutioner bør derfor inddrages aktivt i valg af processer og løsninger i den cirkulære omstilling, hvis det skal lykkes at indfri Gentoftes Affaldsplans målsætninger. Det vil efter Danmarks Naturfredningsforenings vurdering forudsætte, at borgerne får væsentlig større viden og forståelse for, hvad cirkulær økonomi er, og hvordan både virksomheder og personer kan bidrage til den cirkulære omstilling.

Danmarks Naturfredningsforening vil derfor foreslå, at der sættes ekstra meget fokus på at indsamle viden og erfaringer om affaldsforebyggelse og i den sammenhæng etablere netværk og it-platforme til formidling om konkrete metoder og løsninger til borgere og virksomheder.

Til at fremme opbakningen til den cirkulære omstilling bør forskellige initiativer overvejes:

- Inddrage et repræsentativ udsnit af borgere, virksomheder og intuitioner i kommunen til vurdering af, hvordan der kan skabes ændret adfærd og vaner blandt borgere og virksomheder om forebyggelse af affald inden for affaldsplanens specifikke indsatsområder.

- Samle erfaringer i et kompetencecenter, der kan vejlede institutioner og virksomheder via digitale platforme og rådgivningsnetværk om relevante oplysninger, links, film, uddannelsesmateriale og kampagner om affaldsforebyggelse.

- Kommunikation og oplysning til både børn og voksne om affaldsforebyggelse og -sortering via indblik i affaldets vej og cirkulær tænkning. Et netværk af borgere fordelt i kommunens lokalområder, kan fx uddannes til lokale affaldsambassadører.

- Etablere netværk og partnerskab med virksomheder, iværksættere, organisationer og uddannelsesinstitutioner for at fremme affaldsforebyggelse, reparation, genbrug og genanvendelse, herunder fokus på indkøbspolitik, materialevalg, produktdesign og upcycling/recycling.

- Tilbyde 'Cirkulær økonomi-tjek' til alle Gentoftes virksomheder, hvor kommunen vejleder om håndtering af affald, genbrug og genanvendelse i omstillingen til cirkulær økonomi.

- Tilbyde kommunens leverandører - især bygge- og anlægsvirksomheder - workshops, fyraftensmøder om baggrunden for kommunens udbudspolitik med vægt på cirkulær økonomi.

Danmarks Naturfredningsforening i Gentofte ser frem til et udbytterigt samarbejde med kommunen, andre NGO'er og virksomheder om initiativer, der kan fremme cirkulær økonomi i virksomheder, institutioner og familiernes hverdag.

Venlig hilsen
Jacob Munk

Formand Gentofte Afdeling
Danmarks Naturfredningsforening

Mobil: +4526343610
E-mail: Gentofte@dn.dk

Relateret document 4/4

Dokument Navn:	**Bilag 4 Høringssvar fra borger.docx**
Dokument Titel:	**Bilag 4 Høringssvar fra borger**
Dokument ID:	**4366360**

Den 19. januar 2022
SNF

Høringssvar til Affaldsplan 2021-2032

Høringssvar

Dato for modtagelse af høringssvar:	Den 4. januar 2022
Afsender af høringssvar:	Ikke oplyst.
Indhold af høringssvar:	Opdeling af affaldsbeholdere og beholdernes størelse Med den nye affaldsplan 2021-2032 er der oplagt til mere sortering af affald, og desværre skal sorteringen mest forgå hos borgerne. Det er naturligt med mere sortering, at der skal bruges flere affaldsfraktioner til dette. Affaldsplanen nævner i den sammenhæng hensigten at udnytte en enkelt beholdere til flere affaldsfraktioner, som det er allerede tilfælde med papier/glas plastik/metal, og planen nævner også at sammle rest- og madaffald i en enkel beholder. Ideen om at sammle forskellige affaldsfraktioner i en enkelt beholder hilser jeg derfor velkommen. Jeg tror det reducerer risikoen for at det generelle vejbillede bliver æstetisk ødelagt med et voksende antal af (store) affaldsbeholdere, specielt hos folk der bor i rækkehuse e.l. på relativ små grunde. I den sammenhång vil jeg også gerne nævne at det vil være ønskelig hvis komunen muliggjørde valg af både de mindre (140l) og de støre (240l) beholder til ALLE affaldsgrupper, såsom at en lille husholdning med et mindre mængde affald ville kunne vælge de små beholdere til alle affaldstyper, dvs. en lille beholder til glas/papir, en lille beholder til plastik/metal, en lille beolder til rest/mad etc. Dette ville gøre det muligt for alle borger at tilpasse beholdervalg til det enkelte husholdningsbehov. Både sammling af flere affaldsfraktioner in en enkel beholder, og tilbud af to forskellige størelser af beholdere til alle grupper ville efter min mening kunne imødekomme de forskellige behov fra borgerne.

Dokument Navn:	**Forslag til Regulativ for husholdningsaffald Gentofte Kommune.pdf**
Dokument Titel:	**Forslag til Regulativ for husholdningsaffald Gentofte Kommune**
Dokument ID:	**4329681**
Placering:	**Emnesager/KTM 8. februar 2022 - Godkendelse af regulativ for husholdningsaffald /Dokumenter**
Dagsordens titel	**Nyt regulativ for husholdningsaffald**
Dagsordenspunkt nr	**6**
Appendix nr	**1**
Relaterede Dokumenter:	**1**

Dette dokument blev genereret af getorganized for SharePoint

Gentofte Kommune

REGULATIV FOR HUSHOLDNINGSAFFALD

Indholdsfortegnelse

§1 Formål 1
§2 Lovgrundlag 1
§3 Definitioner 1
§4 Gebyrer 2
§5 Klage m.v. 2
§6 Overtrædelse og straf 2
§7 Bemyndigelse 2
§8 Ikrafttrædelse 3
§9 Tilmelding/afmelding 3
§10 Ordning for madaffald 3
§11 Ordning for papiraffald 7
§12 Ordning for papaffald 10
§13 Ordning for glasaffald 13
§14 Ordning for metalaffald 16
§15 Ordning for plastaffald 19
§16 Ordning for mad- og drikkekartonaffald 22
§17 Ordning for farligt affald 25
§18 Ordning for tekstilaffald 28
§19 Henteordning for restaffald 31
§20 Ordning for haveaffald 35
§21 Ordning for genbrugsplads[-en eller -erne] 38
§22 Ordning for PVC-affald 40
§23 Ordning for imprægneret træ 40
§24 Ordning for affald af elektriske og elektroniske produkter (WEEE) 41
§25 Ordning for bærbare batterier og akkumulatorer 42
§26 Ordning for bygge- og anlægsaffald 44
§27 Ordning for Storskrald 45
Bilag 1: Adgangsforhold og indretning af standplads til affaldsbeholdere 48
Bilag 2: Ordensreglement for Gentofte Kommunes genbrugsstation 51
Bilag 3: Beskrivelse af miljøboks- og miljøskabsordning 54
Bilag 4: Affaldstyper der kan afleveres i storskraldsordningen 57

§1 Formål

Formålet med dette regulativ er at fastsætte regler for håndtering af husholdningsaffald fra alle borgere og grundejere i Gentofte Kommune med henblik på at forebygge forurening, uhygiejniske forhold for miljø og mennesker og begrænse ressourceanvendelsen ved at fremme genanvendelse af affald.

Formålet er endvidere efter miljøbeskyttelsesloven at fastsætte regler om de kommunale affaldsordningers omfang og tilrettelæggelse m.v. med henblik på at etablere og skabe rammerne for velfungerende kommunale ordninger, herunder normere de praktiske forhold i forbindelse med afviklingen af affaldsindsamlingen og -håndteringen.

§2 Lovgrundlag

Regulativet er udarbejdet i henhold til gældende miljølovgivning, herunder navnlig:

Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).

Bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører
m.v. (affaldsaktørbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (elektronikaffaldsbekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om batterier og akkumulatorer og udtjente batterier og akkumulatorer (batteribekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om visse krav til emballager (emballagebekendtgørelsen).

§3 Definitioner

De definitioner, der anvendes i dette regulativ, svarer til de definitioner, der fremgår af det til enhver tid gældende lovgrundlag.

§4 Gebyrer

Kommunalbestyrelsen fastsætter gebyrer i henhold til miljøbeskyttelsesloven samt affaldsaktørbekendtgørelsen.

Kommunalbestyrelsen vedtager efter affaldsaktørbekendtgørelsen én gang årligt et gebyrblad, der angiver størrelsen på ovennævnte gebyrer. Gebyrbladet er tilgængeligt på Gentofte Kommunes hjemmeside.

§5 Klage m.v.

Kommunalbestyrelsens afgørelser efter regulativet kan i henhold til affaldsaktørbekendtgørelsen ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Ankestyrelsen kan som led i det kommunale og regionale tilsyn behandle spørgsmål om, hvorvidt kommunen overholder den lovgivning, der særligt gælder for offentligt myndigheder, herunder kommunale forskrifter, der er udstedt i medfør af denne lovgivning. Ankestyrelsen beslutter selv, om der er tilstrækkelig anledning til at rejse en tilsynssag.

§6 Overtrædelse og straf

Overtrædelse af regulativet straffes efter affaldsaktørbekendtgørelsen med bøde.

Efter affaldsaktørbekendtgørelsen kan straffen stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er:

1) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare herfor, eller

2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder ved besparelser.

§7 Bemyndigelse

Kommunalbestyrelsen har bemyndiget Teknik & Miljø til at træffe afgørelser efter dette regulativ.

Kommunalbestyrelsen har bemyndiget Teknik- og Miljøudvalget til at revidere dette regulativ.

Kommunalbestyrelsen har bemyndiget Teknik og Miljø til at ændre bilag.

Kommunalbestyrelsen har bemyndiget Teknik & Miljø til at give dispensation fra bestemmelserne i ordningerne for affald.

§8 Ikrafttrædelse

Regulativet træder i kraft den [Ikrafttrædelsesdato indsættes automatisk].

Samtidig med ikrafttrædelsen af dette regulativ ophæves følgende:

[Navnet på de sidste max 3 udgivede regulativer indsættes automatisk]

Således vedtaget af kommunalbestyrelsen den [Godkendelsesdato indsættes automatisk].

Borgmester Michael Fenger Teknisk Direktør Lis Bjerremand

§9 Tilmelding/afmelding

Til- og afmelding foretages til kommunalbestyrelsen.

§10 Ordning for madaffald

(Frivillig at udfylde indtil den 1. juli 2021)

§10.1 Hvad er madaffald

Madaffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen.

Som madaffald sorteres animalske og vegetabilske madrester, fødevarer der er blevet for gamle, fraskær og skræller fra råvarer til madlavning, kaffefiltre mv.

§10.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§10.3 Beskrivelse af ordningen

Det påhviler den enkelte borger og grundejer at frasortere madaffald til genanvendelse.

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor madaffald indsamles i en beholder ved den enkelte husstand eller beholder fra fælles opsamlingssteder ved etageboliger og kolonihavehuse.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for ordningen.

Borgere og grundejere kan kompostere den vegetabilske del af dagrenovationen i rottesikret beholder på den matrikel, hvor husholdningen er beliggende. Vegetabilsk affald, som ikke hjemmekomposteres, skal håndteres som madaffald. Se Bilag 5.

§10.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til madaffald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder ved brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren og grundejeren.

§10.5 Kapacitet for beholdere

Teknik og Miljø fastsætter minimumskrav for kapaciteten af beholdere i forhold til kapacitetsbehovet for den enkelte ejendom.

Villaer og rækkehuse

Som standard leveres en todelt 240 liter beholder, hvor det ene rum skal benyttes til restaffald og det andet til madaffald. Der kan i stedet for leveres en 140 liter eller større beholder kun til madaffald.

Etageboliger og kolonihavehuse

Som standard kan der leveres beholdere på 140, 190 eller 400 liter beholder til madaffald. Ved pladsproblemer eller behov for et andet volumen, er der mulighed for aftale om flere beholdere eller anden beholderstørrelse.

Gældende for alle boligtyper

Borgere og grundejere skal sikre, at beholderkapaciteten opfylder borgerens og grundejerens behov.

Hvis der gentagne gange konstateres overfyldning, kan Teknik og Miljø – efter forudgående skriftlig varsel – tilmelde yderligere beholdere, eller ændre på beholderstørrelsen, således at overfyldning undgås.

Teknik og Miljø afgør om en beholder er overfyldt.

§10.6 Anbringelse af beholdere

Beholdere skal være placeret således, at de er let tilgængelige for afhentning, skal stå på en fast standplads og overholde Bilag 1 om adgangsforhold og indretning af standplads til beholdere.

Hvor krav i Bilag 1 ikke er opfyldt, kan Teknik og Miljø påkræve, at beholdere bliver flyttet til et sted, der godkendes af Teknik og Miljø. Er dette ikke muligt skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø, fx ved skel inden afhentning.

§10.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Af hensyn til arbejdsmiljøet må beholdere til madaffald generelt set kun fyldes 2/3, da de ellers bliver for tunge til forsvarligt at kunne håndters af renovationsmedarbejderen.

Til udsortering og emballering af madaffald leverer Teknik og Miljø poser, der skal anvendes til dette formål. Poserne er grønne påtrykt med "madaffald" og sorteringspiktogram.

§10.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for renholdelse af beholdere, standpladser samt eventuelle affaldsrum, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

§10.9 Afhentning af madaffald

Teknik og Miljø fastsætter afhentningsfrekvens af beholdere. Beholderne tømmes som udgangspunkt en gang om ugen. Teknik og Miljø kan dog under hensyn til de hygiejniske forhold, kapacitetsforhold, plads på ejendommen og ruteplanlægning fastsætte anden afhentningsfrekvens.

Kolonihavehuse har tømning fra mandag før påske til og med første tømning efter efterårsferien.

Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside. I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold, anlægsarbejder eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret,

hvorved der sker forskydning eller udeblivelse i de ordinære afhentningsdage. Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer.

Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt, eller bestemmelserne i § 10 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 10 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning.

Som dokumentation for ikke overholdte bestemmelser er renovatøren eller Teknik og Miljø berettiget til at tage billeder af de pågældende forhold.

§11 Ordning for papiraffald

§11.1 Hvad er papiraffald

Papiraffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen.

Papiraffald er alle rene og tørre papirmaterialer, som er velegnet til genanvendelse fx: Aviser, uge- og månedsblade, herunder fag- og medlemsblade, tryksager og rudekuverter,kontor- og printerpapir og telefonbøger.

§11.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§11.3 Beskrivelse af ordningen

Det påhviler den enkelte borger og grundejer at frasortere papiraffald til genanvendelse.

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor papiraffald indsamles i en beholder ved den enkelte husstand eller beholder fra fælles opsamlingssteder ved etageboliger og kolonihavehuse.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for ordningen.

§11.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til papiraffald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren eller grundejeren.

§11.5 Kapacitet for beholdere

Kommunalbestyrelsen afgør, om en beholder er overfyldt.

Villaer og rækkehuse

Som standard leveres en todelt 240 liter beholder, hvor det ene rum skal benyttes til glasaffald og det andet til papiraffald. Der kan i stedet for leveres en 140 liter eller størrebeholder kun til papiraffald.

Etageboliger og kolonihavehuse

Som standard leveres en 240 eller 400 elle 660 liter beholder til papiraffald. Ved pladsproblemer eller behov for et andet volumen, er der mulighed for aftale om flere beholdere eller anden beholderstørrelse.

§11.6 Anbringelse af beholdere

Beholdere skal være placeret således, at de er let tilgængelige for afhentning, skal stå på en fast standplads og overholde Bilag 1 om adgangsforhold og indretning af standplads til beholdere.

Hvor krav til placering af beholdere ikke er opfyldt, kan Teknik og Miljø påkræve, at beholdere bliver flyttet til et sted, der godkendes af Teknik og Miljø. Er dette ikke muligt, skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø fx ved skel inden afhentning.

§11.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholderen må ikke fyldes mere, end at låget kan lukkes tæt, og at affaldet ikke klemmes fast i beholderen.

§11.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for renholdelse af beholdere og standpladser, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

§11.9 Afhentning af papiraffald

Teknik og Miljø fastsætter afhentningsfrekvens for ordningen.

Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside. I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold, anlægsarbejder eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker forskydning eller udeblivelse af de ordinære afhentningsdage. Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer.

Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt eller bestemmelserne i § 11 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 11 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning.

Som dokumentation for ikke overholdte bestemmelser er renovatøren eller Teknik og Miljø berettiget til at tage billeder af de pågældende forhold.

§11.10 Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere papiraffald i de offentlige opstillede genbrugsbeholdere rundt om i kommunen eller på genbrugspladsen, se § 21.

§12 Ordning for papaffald

§12.1 Hvad er papaffald

Papaffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen.

Papaffald er alle rene og tørre papmaterialer, som er velegnet til genanvendelse, fx: Papemballager, bølgepap og karton.

§12.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§12.3 Beskrivelse af ordningen

Det påhviler den enkelte borger og grundejer at frasortere papaffald til genanvendelse. Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning.

Villaer og rækkehuse

Papaffald indsamles ved den enkelte husstand i storskraldsordningen, se § 27.

Etageboliger

Papaffald indsamles i bebyggelsens fælles beholdere til genanvendelse af pap eller i storskraldsordningen, se § 27.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for ordningen.

§12.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til papaffald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren eller grundejeren.

§12.5 Kapacitet for beholdere

Kommunalbestyrelsen afgør, om en beholder er overfyldt.

Etageboliger

Som standard leveres en 660 liter beholder til papaffald. Ved pladsproblemer eller behov for et andet volumen, er der mulighed for aftale om flere beholdere eller en anden

beholderstørrelse.

Hvis der er mere papaffald end beholderen kan rumme, skal det være sammenfoldet og krydsbundet med holdbar snor.

§12.6 Anbringelse af beholdere

Etageboliger

Beholdere skal være placeret således, at de er let tilgængelige for afhentning, skal stå på en fast standplads og overholde Bilag 1 om adgangsforhold og indretning af standplads til beholdere.

Hvor krav til placering af beholdere ikke er opfyldt, kan Teknik og Miljø påkræve, at beholdere bliver flyttet til et sted, der godkendes af Teknik og Miljø. Er dette ikke muligt, skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø, fx ved skel inden afhentning.

§12.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholdere må ikke fyldes mere, end at låget kan lukkes tæt, og at affaldet ikke klemmes fast i beholderen.

§12.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for renholdelse af beholdere og standpladser, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

§12.9 Afhentning af papaffald

Teknik og Miljø fastsætter afhentningsfrekvens for ordningen.

Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside.

I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold, anlægsarbejder eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker forskydning eller udeblivelse af de ordinære afhentningsdage. Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer.

Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt eller bestemmelserne i § 12 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 12 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning.

Som dokumentation for ikke overholdte bestemmelser er renovatøren eller Teknik og Miljø berettiget til at tage billeder af de pågældende forhold.

§12.10 Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere papaffald på genbrugspladsen, se § 21.

§13 Ordning for glasaffald

§13.1 Hvad er glasaffald

Glasaffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen.

Glasemballageaffald er fx: Glasflasker, syltetøjsglas og konservesglas. Glasemballageaffald skal være tømt for indhold og må ikke have indeholdt farlige kemikalier.

§13.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§13.3 Beskrivelse af ordningen

Det påhviler den enkelte borger og grundejer at frasortere glasaffald til genanvendelse.

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor glasaffald indsamles i en beholder ved den enkelte husstand eller beholder fra fælles opsamlingssteder ved etageboliger og kolonihavehuse.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for ordningen.

§13.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til glasaffald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren eller grundejeren.

§13.5 Kapacitet for beholdere

Kommunalbestyrelsen afgør, om en beholder er overfyldt.

Villaer og rækkehuse

Som standard leveres en todelt 240 liter beholder, hvor det ene rum skal benyttes til glasaffald og det andet til papiraffald. Der kan i stedet for leveres en 140 liter eller større beholder kun til glasaffald.

Etageboliger og kolonihavehuse

Som standard leveres en 240 eller 400 liter beholder til glasaffald. Ved pladsproblemer eller behov for et andet volumen, er der mulighed for aftale om flere beholdere eller anden beholderstørrelse.

Teknik og Miljø afgør, om en beholder er overfyldt.

§13.6 Anbringelse af beholdere

Beholdere skal være placeret således, at de er let tilgængelige for afhentning, skal stå på en fast standplads og overholde Bilag 1 om adgangsforhold og indretning af standplads til beholdere.

Hvor krav til placering af beholdere ikke er opfyldt, kan kommunalbestyrelsen påkræve, at beholdere bliver flyttet til et sted, der godkendes af kommunalbestyrelsen. Er dette ikke muligt, skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø, fx ved skel inden afhentning.

§13.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholdere må ikke fyldes mere en til angivet indvendigt i beholderen.

§13.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for renholdelse af beholdere og standpladser, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

§13.9 Afhentning af glasemballageaffald

Teknik og Miljø fastsætter afhentningsfrekvens for ordningen.

Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside.

I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold, anlægsarbejder eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker forskydning eller udeblivelse af de ordinære afhentningsdage. Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer.

Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt eller bestemmelserne i § 13 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 13 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning.

Som dokumentation for ikke overholdte bestemmelser er renovatøren eller Teknik og Miljø berettiget til at tage billeder af de pågældende forhold.

§13.10 Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere glasaffald i de offentlige opstillede genbrugsbeholdere rundt om i kommunen eller på genbrugspladsen, se § 21.

§14 Ordning for metalaffald

§14.1 Hvad er genanvendeligt metalaffald

Metalaffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen

Som metalaffald sorteres produkter og emballager som fx: Konservesdåser, drikkevaredåser og mindre metalgenstande mv., der overvejende består af metal. Metalemballageaffald skal være tømt for indhold og må ikke have indeholdt farlige kemikalier.

§14.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§14.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor metalemballageaffald indsamles i en beholder ved den enkelte husstand eller beholder fra fælles opsamlingssteder ved etageboliger og kolonihavehuse.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for ordningen.

§14.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til metalaffald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren eller grundejeren.

§14.5 Kapacitet for beholdere

Kommunalbestyrelsen afgør, om en beholder er overfyldt.

Villaer og rækkehuse

Som standard leveres en todelt 240 liter beholder, hvor der ene rum skal benyttes til metalaffald, og det andet til plastaffald.

Etageboliger og kolonihavehuse

Som standard leveres en 140, 190, 240 eller 400 liter beholder til metalaffald.

Ved pladsproblemer eller behov for andet volumen, er der mulighed for aftale om flere beholdere eller anden beholderstørrelse.

Teknik og Miljø afgør, om en beholder er overfyldt.

§14.6 Anbringelse af beholdere

Beholdere skal være placeret således, at de er let tilgængelige for afhentning, skal stå på en fast standplads og overholde Bilag 1 om adgangsforhold og indretning af standplads til beholdere.

Hvor krav til placering af beholdere ikke er opfyldt, kan Teknik og Miljø påkræve, at beholdere bliver flyttet til et sted, der godkendes af Teknik og Miljø. Er dette ikke muligt, skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø, fx ved skel inden afhentning.

§14.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholdere må ikke fyldes mere, end at låget kan lukkes tæt og affaldet ikke sætter sig fast, så det kan hindre tømning af beholderen.

Hvis der forekommer mere metalaffald, end beholderen kan rumme, skal øvrige ordninger benyttes, se § 14.10.

§14.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for renholdelse af beholdere og standpladser, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

§14.9 Afhentning af metalaffald

Teknik og Miljø fastsætter afhentningsfrekvens for ordningen.

Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside.

I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold, anlægsarbejder eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker forskydning eller udeblivelse af de ordinære afhentningsdage. Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer.

Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt eller bestemmelserne i § 14 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 14 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning.

Som dokumentation for ikke overholdte bestemmelser er renovatøren eller Teknik og Miljø berettiget til at tage billeder af de pågældende forhold.

§14.10 Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere metalemballageaffald på genbrugspladsen, se § 21.

§15 Ordning for plastaffald

§15.1 Hvad er plastaffald

Plastaffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen.

§15.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§15.3 Beskrivelse af ordningen

Det påhviler den enkelte borger og grundejer at frasortere plastemballageaffald til genanvendelse.

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor plastemballageaffald indsamles i en beholder ved den enkelte husstand eller beholder fra fælles opsamlingssteder ved etageboliger og kolonihavehuse.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for ordningen.

§15.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til plastaffald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren eller grundejeren.

§15.5 Kapacitet for beholdere

Kommunalbestyrelsen afgør, om en beholder er overfyldt.

Villaer og rækkehuse

Som standard leveres en todelt 240 liter beholder, hvor det ene rum skal benyttes til plastaffald og det andet til metalaffald. Der kan i stedet for leveres en 140 liter eller større beholder kun til plastaffald.

Etageboliger og kolonihavehuse

Som standard leveres en 240, 400 eller 660 liter beholder til plastaffald. Ved pladsproblemer eller behov for et andet volumen, er der mulighed for aftale om flere beholdere eller anden beholderstørrelse.

Teknik og Miljø afgør, om en beholder er overfyldt.

§15.6 Anbringelse af beholdere

Beholdere skal være placeret således, at de er let tilgængelige for afhentning, skal stå på en fast standplads og overholde Bilag 1 om adgangsforhold og indretning af standplads til beholdere.

Hvor krav til placering af beholdere ikke er opfyldt, kan Teknik og Miljø påkræve, at beholdere bliver flyttet til et sted, der godkendes af Teknik og Miljø. Er dette ikke muligt, skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø,fx ved skel inden afhentning.

§15.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholdere må ikke fyldes mere, end at låget kan lukkes tæt, og at affaldet ikke klemmes fast i beholderen.

§15.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for renholdelse af beholdere og standpladser, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

§15.9 Afhentning af plastaffald

Teknik og Miljø fastsætter afhentningsfrekvens for ordningen. Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside.

I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, anlægsarbejder eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker en forskydning eller udeblivelse af de ordinære afhentningsdage. Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer.

Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt eller bestemmelserne i § 15 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 15 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning.

Som dokumentation for ikke overholdte bestemmelser er renovatøren eller Teknik og Miljø berettiget til at tage billeder af de pågældende forhold.

§15.10 Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere plastaffald på genbrugspladsen, se § 21.

§16 Ordning for mad- og drikkekartonaffald

(Skal senest udfyldes den 1. juli 2021)

Gentofte Kommune har dispenstation til senest at have indført denne ordning 31. december 2022

§16.1 Hvad er mad- og drikkekartonaffald

Mad- og drikkekartonaffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen.

§16.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

Ordning ikke tilrettelagt

§16.3 Beskrivelse af ordningen

Ordning ikke tilrettelagt

§16.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til drikkekartonaffald.

Ordning ikke tilrettelagt

§16.5 Kapacitet for beholdere

Ordning ikke tilrettelagt

§16.6 Anbringelse af beholdere

Ordning ikke tilrettelagt

§16.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Ordning ikke tilrettelagt

§16.8 Renholdelse af beholdere

Ordning ikke tilrettelagt

§16.9 Afhentning af mad- og drikkekartonaffald

Ordning ikke tilrettelagt

§16.10 Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere deres mad- og drikkekartonaffald på genbrugspladsen, se § 21.

§17 Ordning for farligt affald

§17.1 Hvad er farligt affald

Farligt affald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen.

Ved farligt affald forstås fx: Maling, trykfarver, klæbestoffer, lim, spraydåser, trykflasker,plante- og skadedyrsbekæmpelsesmidler, olie, benzinprodukter, vaske- og rengøringsmidler, syrer, baser, opløsningsmidler, lavenergipærer, lysstofrør, kviksølvholdigt affald, kanyler i kanylebokse, medicinrester, batterier og småt elektronik.

§17.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§17.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning og en bringeordning. Farligt affald skal håndteres miljømæssigt forsvarligt og må ikke hældes i kloakken.

Det påhviler den enkelte bruger, at håndtere og opbevare farligt affald, så det ikke udgør en risiko for mennesker og miljø.

Farligt affald skal emballeres forsvarligt og mærkes tydeligt om indholdets art. Ved forsvarlig

emballering forstås, at beholderen skal være modstandsdygtig over for affaldets påvirkning samt så stærk og tæt, at beholderen kan tåle normale påvirkninger under transport. De forskellige affaldsfraktioner må ikke sammenblandes og skal så vidt muligt afleveres i den originale emballage.

Henteordning:

Villaer og rækkehuse

Den enkelte husstand har fået udleveret en miljøboks til farligt affald og småt elektronik. Miljøboksen bliver afhentet ved husstanden efter forudgående tilmelding.

Etageboliger

Ordningen med et miljøskab tilbydes, hvor det ønskes og kan administreres af en uddannet ansvarlig, så beboerne kan aflevere deres farlige affald i bebyggelsens fælles miljøskab. Ordningerne er nærmere beskrevet i Bilag 3.

Bringeordning:

Borgere og grundejere kan aflevere farligt affald på genbrugspladsen, se § 21.

§17.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til farligt affald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren eller grundejeren.

§17.5 Kapacitet for beholdere

Kommunalbestyrelsen afgør, om en beholder er overfyldt.

§17.6 Anbringelse af beholdere

Se Bilag 3

§17.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholdere må ikke fyldes mere, end at låget kan lukkes tæt, og at affaldet ikke

klemmes fast i beholderen.

§17.8 Renholdelse af beholdere

Se Bilag 3

§17.9 Afhentning af farligt affald

Se bilag 3

§17.10 Øvrige ordninger

Apoteker: Apotekerne modtager defekte kviksølvtermometre og brugte kviksølvbatterier fra høreapparater samt medicinrester til destruktion. Endvidere udleverer apotekerne gratis kanylebokse og modtager dem fyldte retur til destruktion.

Forhandlere af batterier m.fl.: Mange forhandlere af batterier har opstillet batteribokse til indsamling af brugte batterier. Dette gælder bl.a. fotohandlere, el-installatører, mange supermarkeder og andre detailhandlere.

Farvehandlere: Farvehandlere modtager rester af maling og opløsningsmidler emballeret på forsvarlig måde. Desuden modtages rester af ukrudts- og insektbekæmpelsesmidler samt rester af andre kemikalier, som normalt forhandles af disse forretninger. Bærbare batterier og akkumulatorer afleveres i henhold til § 25.

Særlig henteordning: I særlige tilfælde, kan Teknik og Miljø afhente farligt affald for borgere, der ikke selv har mulighed for at bringe eller få bragt farligt affald til genbrugsstationen eller anden håndtering. Der skal være samlet en passende mængde, og der skal aftales tid for afhentning. Ved behov for håndtering efter denne ordning rettes henvendelse til Teknik og Miljø.

Genbrugspladsen: Borgere og grundejere kan også aflevere deres farlige affald på genbrugspladsen, se § 21.

§18 Ordning for tekstilaffald

(Frivillig at udfylde indtil den 1. januar 2022)

§18.1 Hvad er tekstilaffald

Tekstilaffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 til affaldsbekendtgørelsen.

§18.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§18.3 Beskrivelse af ordningen

Villaer og rækkehuse

Tekstilaffald kan afleveres i klare plast sække i forbindelse med afhentningen af storskrald, som beskrevet under § 27 og Bilag 4.

Etageboliger og kolonihavehuse

Etageboliger kan få stillet 240 liter beholdere til rådighed til tesktilaffald. Beholderne tømmes regelmæssigt af Gentofte Kommune.

§18.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til tekstilaffald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren eller grundejeren.

§18.5 Kapacitet for beholdere

Kommunalbestyrelsen afgør, om en beholder er overfyldt.

Etageboliger

Som standard leveres en 240 liter beholder til brugte tekstiler.

§18.6 Anbringelse af beholdere

Beholdere skal være placeret således, at de er let tilgængelige for afhentning, skal stå på en fast standplads og overholde bilag 1 om adgangsforhold og indretning af standplads til

beholdere.

Hvor krav til placering af beholdere ikke er opfyldt, kan Teknik og Miljø påkræve, at beholdere bliver flyttet til et sted, der godkendes af Teknik og Miljø. Er dette ikke muligt, skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø, fx ved skel inden afhentning

§18.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholdere må ikke fyldes mere, end at låget kan lukkes tæt, og at affaldet ikke

klemmes fast i beholderen.

Tekstilaffaldet skal emballeres i en plastpose eller lignende inden de lægges i beholderen.

§18.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for renholdelse af beholdere og standpladser, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

§18.9 Afhentning af tekstilaffald

Teknik og Miljø fastsætter afhentningsfrekvens for ordningen.

Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside.

I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold, anlægsarbejder eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker forskydning eller udeblivelse i de ordinære afhentningsdage. Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer.

Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt eller bestemmelserne i § 18 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 18 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning.

Som dokumentation for eventuelt ikke overholdte bestemmelser er renovatøren eller Teknik og Miljø berettiget til at tage billeder af de pågældende forhold.

§18.10 Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere tekstilaffald på genbrugspladsen, se § 21.

§19 Henteordning for restaffald

§19.1 Hvad er restaffald

Restaffald sorteres i overensstemmelse med sorteringskriterierne i affaldsbekendtgørelsen

Til restaffald sorteres affald, som ikke er omfattet af andre, etablerede indsamlings- eller anvisningsordninger dvs. affald, som ikke er genanvendeligt, ikke er farligt affald eller ikke er omfattet af en ordning med producentansvar.

§19.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§19.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor restaffald indsamles ved den enkelte husstand eller fra fælles opsamlingssteder ved etageboliger og kolonihavehuse.

Borgere og grundejere kan kompostere den vegetabilske del af restaffaldet i en rottesikret beholder på den matrikel, hvor husholdningen er beliggende. Se bilag 5.

Vegetabilsk affald, som ikke hjemmekomposteres, skal håndteres som madaffald ved de boliger hvor en dedikeret beholder til madaffald er til rådighed.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for ordningen.

§19.4 Beholdere

Det påhviler borgeren og grundejeren at anskaffe/modtage og benytte de af kommunalbestyrelsen anviste beholdere til restaffald.

Beholdere leveres af, tilhører og vedligeholdes af Gentofte Kommune.

Beholdere, som bortkommer, eller som beskadiges af andre årsager end almindeligt brug og slitage, herunder ved brand, hærværk eller misbrug, erstattes af borgeren og grundejeren.

§19.5 Kapacitet for beholdere

Kommunalbestyrelsen afgør, om en beholder er overfyldt.

Teknik og Miljø fastsætter minimumskrav for kapaciteten af beholdere i forhold til kapacitetsbehovet for den enkelte ejendom.

Villaer og rækkehuse:

Som standard leveres en todelt 240 liter beholder, hvor det ene rum skal benyttes til madaffald og det andet til restaffald. Der kan i stedet for leveres en 140 liter eller større beholder kun til restaffald.

Etageboliger og kolonihavehuse

Som standard leveres en 660 liter beholder til restaffald. Ved pladsproblemer eller behov for et andet volumen, er der mulighed for aftale om flere beholdere eller anden beholderstørrelse. Borgere og grundejere skal sikre, at beholderkapaciteten opfylder borgerens og grundejerens behov.

Gældende for alle boligtyper:

Hvis der gentagne gange konstateres overfyldning, kan Teknik og Miljø – efter forudgående skriftlig varsel – tilmelde yderligere beholdere, eller ændre på beholderstørrelsen, således at overfyldning undgås.

Hvis borgere og grundejere i enkeltstående tilfælde har mere affald end det tilmeldte antal beholdere kan rumme, kan der købes sække mærket Ekstra af renovatøren. Fyldte Ekstra sække stilles ved siden af beholderen. Levering og håndteringen af Ekstra sække er inkluderet i prisen. Der kan ikke benyttes andre sække til overskydende affald.

§19.6 Anbringelse af beholdere

Beholdere skal være placeret således, at de er let tilgængelige for afhentning, skal stå på en fast standplads og overholde bilag 1 om adgangsforhold og indretning af standplads til beholdere.

Hvor krav i Bilag 1 ikke er opfyldt, kan Teknik og Miljø påkræve, at beholdere bliver flyttet til et sted, der godkendes af Teknik og Miljø. Er dette ikke muligt, skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø fx ved skel inden afhentning.

I etageejendomme med indsamling i sække, skal de fyldte sække anbringes i et ventileret og rottesikret rum.

§19.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholdere må ikke fyldes mere, end at låget kan lukkes tæt, og at affaldet ikke klemmes fast i beholderen.

Sod og aske skal være fuldstændigt afkølet samt emballeret inden anbringelse i

beholderen.

Skarpe, skærende, rivende eller spidse genstande samt støvende, vådt og uhygiejnisk

affald skal være forsvarligt emballeret inden anbringelse i beholderen, så der hverken

kan ske skade på personer eller på beholderen.

Affaldssække må ikke fyldes mere end til den markerede påfyldningsstreg. Sække må ikke være beskadigede ved afhentning.

§19.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for renholdelse af beholdere, standpladser samt eventuelle affaldsrum, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

§19.9 Afhentning af restaffald

Teknik og Miljø fastsætter afhentningsfrekvens af beholdere.

Beholderne tømmes som udgangspunkt en gang om ugen. Teknik og Miljø kan dog under hensyn til de hygiejniske forhold, kapacitetsforhold, plads på ejendommen og ruteplanlægning fastsætte anden afhentningsfrekvens.

Kolonihavehuse har tømning fra mandag før påske til og med første tømning efter efterårsferien.

Fyldte Ekstra sække afhentes sammen med den ordinære afhentning af affaldet. Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside.

I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold, anlægsarbejder eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker forskydning eller udeblivelse af de ordinære afhentningsdage. Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer.

Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt, eller bestemmelserne i § 19 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 19 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste

ordinære afhentning.

Som dokumentation for ikke overholdte bestemmelser er renovatøren eller Teknik og Miljø berettiget til at tage billeder af de pågældende forhold.

§20 Ordning for haveaffald

(Frivillig at udfylde indtil den 31. december 2023)

§20.1 Hvad er haveaffald

Haveaffald er organisk affald, som naturligt fremkommer ved havearbejde. Ved denne affaldsfraktion forstås fx: Grene, buske, stauder, ukrudt, afklippet græs, blade, plantedele og nedfaldsfrugt. I øvrigt indgår juletræer også i ordningen.

§20.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§20.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor haveaffald indsamles ved den enkelte husstand eller fra fælles opsamlingssteder ved etageboliger, tæt/lav bebyggelse og kolonihavehuse.

Hjemmekompostering af haveaffald: Borgere og grundejere kan desuden hjemmekompostere haveaffald fra egen have i rottesikret beholder. Se bilag 5.

Afbrænding af haveaffald: Det er ikke tilladt at afbrænde haveaffald, med undtagelse af Skt. Hansbål den 23. juni om aftenen. Afbrændingen skal foregå uden gener for omgivelserne.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for haveaffald og hjemmekompostering, der skal følges.

§20.4 Beholdere

Der kan anvendes beholdere og/eller papirsække til indsamling af haveaffaldet. Disse anskaffes af borgerne og grundejerne.

1. Beholderne skal være forsynet med hjul og beregnet til maskinel tømning og godkendt af Teknik og Miljø. Beholdere skal minimum have en kapacitet på 140 liter og maksimalt på 660 liter.

2. Haveaffaldsbeholdere, som er anskaffet af borgeren og/eller grundejeren, vedligeholdes eller udskiftes af Gentofte Kommune. Beholderen skal være anskaffet inden for de sidste 10 år, svarende til den maksimale gennemsnitholdbarhed for en beholder. Herefter betragtes skaden som et almindeligt resultat af brug og slitage. Hvis en haveaffaldsbeholder ikke kan repareres, leverer Gentofte Kommune en erstatningsbeholder på 240 L i grå – samme farve som de øvrige beholdere.

Haveaffaldsbeholdere, der tidligere har været brugt til restaffald, er man som borger selv ansvarlig for at vedligeholde. Beholderen kan benyttes så længe, at den er i brugbar stand. Gentofte Kommune vurderer om en beholder er i brugbar stand.

3. Sækkene er éngangssække af papir og må maksimalt veje 15 kg pr. enhed. Der må ikke anvendes plastsække eller sække til restaffald.

4. Herudover må der afleveres grenbundter, der er solidt sammenbundet. Ét grenbundt, én beholder eller én papirsæk betragtes hver for sig som en haveaffaldsenhed.

§20.5 Kapacitet for beholdere

Beholdere skal have en kapacitet mellem 140 og 240 liter ved villa og rækkehuse. Etageboliger kan anvende beholdere op til 660 liter.

§20.6 Anbringelse af beholdere

Haveaffaldet skal anbringes på fortov uden for skel, tæt ved ejendommens indgang, synligtfra kørevej og må ikke anbringes til gene for forbipasserende.

Affaldet anbringes på fast underlag. Affaldet må tidligst sættes frem dagen før indsamlingen og senest kl. 07.00 på indsamlingsdagen.

For etageejendomme, tæt/lav bebyggelse og kolonihaver kan der aftales særlig placering og afhentningsform med renovatøren. Beholderne skal vendes, så det er nemt for renovatøren at få fat i håndtagene. Der må maksimalt fremsættes 6 haveaffaldsenheder pr. restaffaldsenhed

§20.7 Anvendelse og fyldning af beholdere

Beholdere må ikke fyldes mere, end at låget kan lukkes tæt og affaldet ikke sætter sig fast, så det kan hindre tømning af beholderen.

§20.8 Renholdelse af beholdere

Borgere og grundejere er ansvarlige for rengøring af beholdere. Efter afhentning er det borgerens og grundejerens pligt at sørge for rengøring efter eventuelt spild af haveaffald.

§20.9 Afhentning af haveaffald

Haveaffald afhentes hver 14. dag hele året, på en fast ugedag.

I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker forskydning eller udeblivelse af de ordinære afhentningsdage.

Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer. Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt eller bestemmelserne i § 20 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 20 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning.

Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside.

§20.10 Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere haveaffald på genbrugspladsen, se § 21.

§21 Ordning for genbrugsplads[-en eller -erne]

Kommunalbestyrelsen har etableret adgang til genbrugspladser til modtagelse af affald.

§21.1 Hvem gælder ordningen for

Genbrugspladsen i Gentofte Kommune er forbeholdt borgere og grundejere i I/S Vestforbrændings interessent kommuner herunder Gentofte Kommune.

Alle virksomheder, herunder virksomheder beliggende i kommunen, beliggende i øvrige kommuner samt udenlandske virksomheder, som tilmelder sig ordningen.

§21.2 Adgang til genbrugsplads[-en eller -erne]

Ordensreglementet for genbrugsplads[-en eller -erne] skal følges.

Borgere og grundejere i Gentofte Kommune kan benytte alle genbrugspladser beliggende i I/S Vestforbrændings interessentkommuner, dog undtaget genbrugspladser beliggende i Københavns Kommune.

Borgere og grundejere har adgang til genbrugspladserne i indregistrerede køretøjer med en tilladt totalvægt på maksimalt 3.500 kg og med en på køretøjet monteret trailer.

Forud for benyttelse af genbrugspladserne skal borgeren, hvis pladspersonalet anmoder om det, dokumentere at denne er bosiddende i eller grundejer i en af I/S Vestforbrændings interessentkommuner, hvilket eksempelvis kan ske ved forevisning af sygesikringsbevis eller lignende.

§21.3 Sortering på genbrugsplads[-en eller -erne]

Ved emballering af affald, der afleveres på genbrugsplads[-en eller -erne], skal der efter affaldsbekendtgørelsen anvendes klare plastsække. Dette for at indholdet tydeligt kan ses af personalet på genbrugsplads[-en eller -erne].

På genbrugsplads[-en eller –erne] kan borgeren og grundejeren aflevere alle former for sorteret affald fra borgeren og grundejeren.

Undtaget herfra er dog restaffald og madaffald.

Affaldet skal sorteres efter affaldsfraktioner og placeres i de anviste containere/båse på genbrugsplads[-en eller -erne]. Anvisninger fra pladspersonalet skal følges.

Affaldsfraktionerne kan ses på kommunens hjemmeside.

Farligt affald skal afleveres til personalet på pladsen eller efter vejledning fra personalet. Farligt affald skal så vidt muligt afleveres i originalemballage.

På genbrugspladsen kan der ikke afleveres restaffald og letfordærveligt affald, med undtagelse af nedfaldsfrugt i haveaffaldsmodtagelsen.

Det er ikke tilladt at fjerne genstande fra genbrugspladsen. Teknik og Miljø kan træffe aftaler med organisationer, institutioner m.fl. om afhentning af genstande i forbindelse med genbrugs- og miljøprojekter.

Ordensreglementet for genbrugspladsen skal følges. Se ordensreglementet i Bilag 2. Der kan af kapacitetsmæssige årsager for udvalgte fraktioner være begrænsninger i forhold til mængden af affald der kan afleveres.

I forbindelse med tømning af containere på genbrugspladsen, kan det i særlige tilfælde, være nødvendigt at lukke genbrugspladsen midlertidigt.

§22 Ordning for PVC-affald

§22.1 Hvad er PVC-affald

PVC-affald skal sorteres i genanvendeligt PVC og ikke-genanvendeligt PVC.

Genanvendeligt PVC-affald er fx: Rør, tagrender og nedløbsrør, tagplader herunder trapezplader, elektrikerrør og kabelbakker, dør- og vinduesrammer, ovenlysvinduer samt hårde fejelister og paneler.

Ikke-genanvendeligt PVC-affald er fx: Vinylgulve og vinylvægbeklædning, persienner, badebassiner og lign., have- og trykluftsslanger, telte, regntøj og gummistøvler mv.

§22.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§22.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en bringeordning, hvor borgere og grundejere afleverer deres PVC-affald på genbrugspladsen, se § 21.

PVC-affald afleveres i de i § 22.1 to beskrevne fraktioner

§23 Ordning for imprægneret træ

§23.1 Hvad er imprægneret træ

Ved imprægneret træ forstås træ, der er behandlet med imprægneringsmidler indeholdende eksempelvis krom, kobber, arsen, tin og kreosot fx: Plankeværker, hegnspæle, taginddækning, træfliser og sandkasser.

§23.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§23.3 Beskrivelse af ordningen

Imprægneret træ skal udsorteres med henblik på behandling.

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en bringeordning, hvor borgere og grundejere afleverer imprægneret træ på genbrugspladsen, se § 21.

§24 Ordning for affald af elektriske og elektroniske produkter (WEEE)

§24.1 Hvad er WEEE

WEEE er affald af elektrisk og elektronisk udstyr og er defineret i elektronikaffaldsbekendtgørelsen.

Ved affald af elektrisk og elektroniske udstyr forstås fx: Komfurer, vaskemaskiner, køleskabe, computere, musikanlæg, el-værktøj, eldrevne køkken og husholdningsmaskiner, fjernsyn, lysstofrør, elsparepærer og telefoner.

§24.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§24.3 Beskrivelse af ordningen

WEEE skal udsorteres med henblik på genanvendelse og afleveres til den kommunale ordning.

Enhver kan dog aflevere WEEE til forhandlere, der markedsfører sådant udstyr, og som tilbyder at modtage affaldet.

WEEE i storskraldsordningen:

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor WEEE-affald indsamles ved den enkelte husstand eller ved fælles opsamlingssteder i storskraldsordningen, se § 27.

Undtaget herfra er dog de dele af WEEE-affald, som er betegnet farligt affald, fx: lysstofrør og sparepærer, se § 17.

Småt elektronik kan også afleveres i miljøbokse, se § 17. Kølemøbler, elektriske frituregryder og støvsuger m.v. skal være tømt for indhold.

WEEE-affald skal håndteres, så der ikke opstår beskadigelse af produkterne.

Beholdere til småt elektronik ved etageboliger:

Etageboliger kan få stillet beholdere på 240 liter til rådighed til småt elektronik. Beholderne tømmes regelmæssigt af Gentofte Kommune.

Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere WEEE-affald på genbrugspladsen, se § 21.

§25 Ordning for bærbare batterier og akkumulatorer

§25.1 Hvad er bærbare batterier og akkumulatorer

Bærbare batterier og akkumulatorer er efter batteribekendtgørelsen defineret som ethvert batteri eller knapcellebatteri eller enhver batteripakke eller akkumulator, der er forseglet, kan være håndholdt, og ikke er et industribatteri eller en industriakkumulator eller et bilbatteri eller en bilakkumulator.

§25.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§25.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning og en bringeordning.

Henteordning

Villaer og rækkehuse

Den enkelte husstand har fået udleveret en miljøboks til farligt affald og småt elektronik, herunder bærbare batterier og akkumulatorer. Miljøboksen vil blive afhentet ved husstanden.Se Bilag 3

Etageboliger

En ordning med et miljøskab vil blive tilbudt, hvor det ønskes og kan administreres af en uddannet ansvarlig, så beboerne kan aflevere deres farlige affald, herunder bærbare batterier og akkumulatorer, i bebyggelsens fælles miljøskab. Se § 17 og beskrivelse i Bilag 3.

Bringeordning

Borgerne og grundejerne kan aflevere udtjente bærbare batterier og akkumulatorer i de offentlige opstillede genbrugsbeholdere rundt om i kommunen.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning, samt en liste over adresser, hvor beholderne er opstillet.

Øvrige ordninger

Borgere og grundejere kan også aflevere udtjente bærbare batterier og akkumulatorer på genbrugspladsen, se § 21.

Udtjente bærbare batterier og akkumulatorer kan også afleveres hos forhandlere af batterier, fx fotohandlere, el-installatører, supermarkeder og anden detailhandel, der har opstillet batteriboks hertil.

§26 Ordning for bygge- og anlægsaffald

§26.1 Hvad er bygge- og anlægsaffald

Bygge- og anlægsaffald er affald beskrevet ved EAK-kode 17 i affaldsbekendtgørelsens bilag om listen over affald (EAK-koder).

Bygge- og anlægsaffald skal sorteres i ikke forurenet og forurenet bygge- og anlægsaffald. Ved bygge- og anlægsaffald forstås bygge- og anlægsaffald, hvor det med høj grad af sikkerhed kan lægges til grund, at affaldet ikke indeholder forurenede materialer eller stoffer i et sådant omfang eller af en sådan art og koncentration, at anvendelsen af affaldet kan have skadelig virkning på miljøet eller menneskers sundhed. Affaldet må således ikke indeholde forurenende stoffer, herunder eksempelvis imprægneret træ, PCB-fugemasse, tjære, sod, rester af maling og lak.

Ikke forurenet bygge- og anlægsaffald omfatter fx:

- Natursten, fx granit og flint

- Uglaseret tegl (mur- og tagsten)

- Beton - Blandinger af materialer fra natursten, ikke glaserede tegl og beton

- Jern og metal

- Gips - Stenuld

Forurenet bygge- og anlægsaffald omfatter fx:

- Asfalt

- Blandinger af beton og asfalt

- Imprægneret træ

- Asbest

- Mineraluld

- PCB-holdigt affald

§26.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen.

§26.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en anvisningsordning for bygge- og anlægsaffald undtagen jord, som skal følge jordregulativet.

Det påhviler enhver borger og grundejer at kildesortere bygge- og anlægsaffald som minimum i de i § 26.1 nævnte affaldsfraktioner og sikre korrekt behandling.

Inden gennemførelse af bygge- og anlægsarbejder, hvor den samlede mængde overstiger 1 ton, påhviler det affaldsproducenten at indgive skriftlig anmeldelse til Teknik og Miljø vedrørende affaldet fra aktiviteten.

Der skal på anmodning fra Teknik og Miljø afgives fyldestgørende oplysninger om mængden og arten af frembragt og bortskaffet affald, og der skal kunne fremvises dokumentation for benyttet indsamler eller transportør.

Mindre mængder bygge- og anlægsaffald kan afleveres på en genbrugsplads i I/S Vestforbrændings interessentkommuner, se § 21.

§27 Ordning for Storskrald

§27.1 Hvad er Storskrald

Storskrald er kasseret indbo som defineret i bilag 4.

§27.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i kommunen

§27.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en indsamlingsordning i form af en henteordning, hvor storskrald indsamles ved den enkelte husstand ud for egen matrikel, eller fra fælles opsamlingssteder ved etageboliger, tæt/lav bebyggelse og kolonihavehuse.

Storskrald skal være sorteret korrekt i bunker, når det sættes frem til afhentning. Såfremt storskraldet afleveres i sække, skal disse være af gennemsigtig, klar plast. Maskiner, tanke og radiatorer skal være helt tømte for brændstoffer, olier og væsker. Olietanke skal afleveres med tankattest.

Maskiner, tanke og cykler medtages kun, hvis der er påsat seddel mærket "storskrald" samt navn og adresse.

Affaldsfraktioner, der kan afleveres i storskraldsordningen, kan ses i Bilag 4.

På kommunens hjemmeside findes en vejledning for ordningen.

§27.4 Anbringelse af storskrald

Storskraldet skal anbringes på fortov uden for skel, tæt ved ejendommens indgang, synligt fra kørevej og må ikke anbringes til gene for forbipasserende. Affaldet må tidligst sættes frem dagen før indsamlingen og senest kl. 07.00 på indsamlingsdagen.

For etageejendomme, tæt/lav bebyggelse og kolonihaver kan der aftales særlig placering og afhentningsform med renovatøren. Hvis der ønskes etableret særlig plads (affaldsø) til sortering af storskraldet rettes henvendelse til Teknik og Miljø.

§27.5 Afhentning af storskrald

Storskrald afhentes hver 14. dag hele året, på en fast ugedag.

I forbindelse med helligdage, der falder på en hverdag, ved vinterforhold og andre vejrforhold, trafikale forhold eller eventuelle strejker kan den regelmæssige afhentning blive forhindret, hvorved der sker forskydning eller udeblivelse af de ordinære afhentningsdage.

Der ydes ikke godtgørelse over for borgere og grundejere i sådanne situationer. Hvis affaldet ikke er sorteret korrekt eller bestemmelserne i § 27 i øvrigt ikke er overholdt, kan renovatøren undlade at medtage affaldet.

Hvis bestemmelserne i § 27 ikke er overholdt og affaldet derfor ikke er medtaget, skal borgeren eller grundejeren bringe forholdene i orden, før affaldet kan afhentes ved næste ordinære afhentning. Hvis forholdene stadig ikke er bragt i orden, kan Teknik og Miljø foranstalte forholdene bragt i orden på grundejerens bekostning.

Afhentningsdagen kan ses på kommunens hjemmeside.

Bilag 1: Adgangsforhold og indretning af standplads til affaldsbeholdere

Bilag 1

Adgangsforhold og indretning af standplads til affaldsbeholdere

Generelle forhold

I forbindelse med afhentning af affald skal der være uhindret og let tilgængelig adgang til affaldsbeholderen på en sådan måde, at renovationsarbejderen kan tømme beholderen sundheds- og sikkerhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Standpladsen og adgangsvejen skal være ren og ryddet og der skal være foretaget nødvendig snerydning og grusning.

Der skal overalt på adgangsvejen og ved standpladsen være en frihøjde på mindst 2 meter.

Er dette ikke muligt skal beholdere anbringes efter aftale med Teknik og Miljø, fx ved skel inden afhentning.

Adgangsforhold til affaldsbeholdere

Adgangsvejen skal være jævn og kørefast med fliser, beton, asfalt, komprimeret grus eller lignende. Teknik og Miljø afgør om belægningen er acceptabel. Perlesten, løst grus, græs og lign. betragtes ikke som kørefast underlag.

Adgangsvejen til standpladsen skal være, så renovationsarbejderen kan håndtere beholderen uhindret og uden risiko for at beskadige ting.

Der må ikke være forhindringer på adgangsvejen som fx løse hunde eller vagt og alarmsystemer. Låger og døre skal være let oplukkelige og kunne stå åben ved egen hjælp.

Adgangsvejen skal være mindst 80 cm bred på hele strækningen, såfremt husholdningerne får tømt beholdere på mellem 140 liter og 240 liter. Adgangsvejen for beholdere over 240 liter, skal være mindst 1 meter bred.

Adgangsvejen skal være mindst 1 meter bred, hvor husholdninger fortsat får afhentet sække.

Adgangsvejen må maksimalt have et jævnt fald eller en jævn stigning på 10 %, svarende til en stigning på 1 meter over en afstand på 10 meter.

Er der trapper eller trin på adgangsvejen, skal disse være udstyret med fx lift eller kørerampe og eventuelt repos.

Standplads til affaldsbeholdere

Beholdere skal placeres på en standplads med fast, jævnt, vandret underlag som fx fliser, asfalt, beton, komprimeret grus eller lignende.

Beholdere med to hjul skal være placeret, så håndtaget vender ud mod adgangsvejen.

Standpladsen skal være af en sådan størrelse, at renovationsarbejderen frit og uhindret kan manøvrere beholderen ved tømning.

I ejendomme med affaldsrum og lukkede depotrum i kælderniveau uden tilstedeværelse af hjælpemidler, skal grundejeren foranstalte, at beholdere/sække inden afhentning anbringes i terrænniveau.

Dispensationsmuligheder for adgangsforhold til afhentning af restaffald
Ejendomme, der vil kunne søge om dispensation med mulighed for en alternativ løsning:

- Hvor adgangen foregår ad trappe med mere end tre trin eller en stejl rampe direkte fra skel, uden alternative muligheder for placering af beholdere, og hvor en ombygning vil være uforholdsmæssig bekostelig.
- Hvor affaldsstativet er indbygget i huset, svingstativ, hvor beholderen ikke direkte kan erstatte svingstativet, og hvor en ombygning vil være uforholdsmæssig bekostelig.
- Hvor flere ejendomme deler adgangsvej over tredjemands skel.
- Hvor ejendommen er fredet eller bevaringsværdig med høj bevaringsværdi, og det er i modstrid med fredningsbestemmelserne eller bevaringsværdien at foretage en nødvendig ombygning.

Personlig dispensation kan gives, når sociale hensyn taler for det.

Bilag 2: Ordensreglement for Gentofte Kommunes genbrugsstation

Bilag 2

Ordensreglement for Gentofte Kommunes genbrugsstation

1. Adgang til og brug af genbrugsstationen

1.1 Borgere og grundejere fra Vestforbrændings opland samt tilmeldte virksomheder kan benytte genbrugsstationen.

1.2 Køretøjer (med en tilladt totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugsstationen. Hvis denne bestemmelse ikke er overholdt, henvises der til Vestforbrænding eller en kontrolleret losseplads.

1.3 Affaldet skal tilkøres (må ikke trækkes på trailer) og der må kun foretages håndaflæsning, ikke tippes eller anvendes kran. Personalet har ikke pligt til at hjælpe ved aflæsning af affald.

1.4 Enhver, der benytter genbrugsstationen, har pligt til at rette sig efter personalets og servicekontrolassistenternes instruktioner og anvisninger.

1.5 Det er ikke tilladt at klunse (fjerne genstande) fra genbrugsstationen. Klunsning betragtes som tyveri og anmeldes til politiet.

1.6 Ophold på genbrugsstationen er kun tilladt i forbindelse med aflevering af affald og børns ophold og leg må ikke finde sted. Det er ikke tilladt at opholde sig på genbrugsstationen uden for åbningstiden.

1.7 Affaldet må ikke placeres uden for båsene eller containerne. Spild skal fejes op af brugeren. Brugeren har ansvar for, at affaldet ikke spredes over genbrugsstationen ved aflæsning.

1.8 Køretøjer skal parkeres, så de ikke er til ulempe for trafikken på genbrugsstationen, og motoren skal stoppes under aflæsning.

1.9 Det kan være nødvendigt at lukke genbrugsstationen i kortere perioder ved afhentning af containere.

1.10 Det er ikke tilladt at henkaste affald på eller uden for genbrugsstationens område, blandt andet på grund af brandfare.

2. Sortering af affaldet

2.1 Affaldet og de genanvendelige materialer skal ved aflæsningen sorteres i de til enhver tid forekommende affaldsfraktioner på genbrugsstationen.

2.2 Affald, der ikke er sorteret korrekt, kan ikke modtages på genbrugs-stationen. I stedet skal der rettes henvendelse til kommunen og anvisninger i kommunens affaldsregulativer følges.

2.3 Restaffald, madaffald og andet let fordærveligt affald modtages ikke på genbrugsstationen.

2.4 Affaldet mv. skal placeres i henhold til skiltning og/eller efter personalets vejledning.

2.5 Farligt affald skal afleveres til personalet i forsvarligt lukket emballage med oplysning om indhold.

2.6 Der modtages ikke affald i sorte eller uigennemsigtige sække. Hvis affaldet er emballeret, skal der anvendes klare plastsække. Ved aflevering af haveaffald skal dette tømmes ud af sækkene.

2.7 Der modtages kun 1 m^3 jord pr. husstand. Hvis der er mere end 1 m^3 skal dette anmeldes til kommunen.

3. God ro og orden

3.1 Personalet er berettiget til at bortvise personer, der overtræder dette ordensreglement, fra genbrugsstationen og om nødvendigt tilkalde politiet.

4. Lovhjemmel og straf

4.1 I henhold til Miljø- og Energiministeriets gældende bekendtgørelser samt politiets adgang til at iværksætte midlertidige foranstaltninger, samt færdselslovens § 118 kan overtrædelse af ordensreglementet medføre bortvisning, politianmeldelse og bødestraf.

Bilag 3: Beskrivelse af miljøboks- og miljøskabsordning

Bilag 3

Beskrivelse af miljøboks- og miljøskabsordning.

Generelt
Det påhviler den enkelte borger at håndtere og opbevare farligt affald, så det ikke udgør en risiko for mennesker og miljø.
Farligt affald må ikke sammenblandes med andre affaldstyper, og skal så vidt muligt afleveres i den originale emballage.

Miljøboksordning for villaer og rækkehuse
Det påhviler den enkelte borger at anvende og opbevare miljøboksen på en måde, således at det ikke udgør en risiko for mennesker og miljø. Det er borgerens ansvar ikke at sammenblande og opbevare farligt affald i miljøboksen på en måde, så det kan udgøre en risiko.

Miljøboksen kan blive afhentet hver 4. uge op til 13 gange årligt og ombyttes med en rengjort boks. Datoer for afhentning af miljøboks vil blive udmeldt.
Ordningen er en tilmeldeordning, hvor borgeren for at få afhentet miljøboksen skal tilmelde sig via hjemmeside, sms, e-mail eller opringning.

Farligt affald skal pakkes omhyggeligt i den udleverede miljøboks. Kemisk affald, som ikke er pakket og håndteret rigtigt, kan være livsfarligt.

- Sæt posen i boksen og sæt skillevæggen i. Den sørger for, at affaldet står stabilt.
- Pak om muligt affaldet i originalemballage. Ellers skal det pakkes i fx fryseposer som lukkes tæt, eller syltetøjsglas med fastskruet låg med tydelig påskrift om indholdets art. Stil glas og eventuelle flasker oprejst så indholdet ikke løber ud eller blandes.
- Det ene rum er til energisparepærer og batterier. Læg dem i klare fryseposer.

Følgende må lægges i miljøboksen:
- Batterier
- Elektronik (småt), herunder sko og postkort med lys og batterier
- Energisparepærer
- Gift til skadedyr
- Kemikalie- og olierester (inkl. emballage)
- Legetøj med batterier
- Malingrester
- Mobiltelefoner
- Plantegift og gødning
- Rengøringsmidler
- Spraydåser
- Termometre

Følgende må ikke lægges i miljøboksen:

- Fyrværkeri og sprængstoffer (aflever almindeligt fyrværkeri på genbrugsstationen. Ved ulovligt fyrværkeri kontakt politiet)
- Medicinrester og -emballage samt kanyler (aflever på apoteket eller genbrugsstationen)
- Selvantændelige klude og væsker (gennemvæd dem og læg dem i et glas med tætsluttende låg og aflever dem på genbrugsstationen)

- Trykflasker (afleveres på genbrugsstationen)
- Spidse og skarpe genstande (indpakkes forsvarligt og lægges i beholderen til restaffald)

Miljøboksen må ikke fyldes mere end at låget kan påsættes uden problemer, og så boksen kan lukkes forsvarligt, så børn ikke kan komme til affaldet.
Boksen må maksimalt veje 10 kg.

Der skal skrives navn og adresse på det klistermærke, som sidder på miljøboksen, for at boksen bliver taget med.

Miljøboksen skal på tømmedagen være sat frem ved standpladsen for de øvrige affaldsbeholdere. Miljøboksen skal placeres stabilt, således at den ikke kan vælte eller falde ned. Såfremt der på standpladsen står en 240 liter beholder eller større kan miljøboksen sættes på denne. Alternativt skal boksen placeres på jorden ved standpladsen. Boksen må under ingen omstændigheder stilles frem på fortovet.

Miljøskabsordning for etageboliger
De bebyggelser og etageejendomme der ønsker at benytte den tilbudte miljøskabsordningen, skal have en ansvarlig person for ordningen.

Den ansvarlige for ordningen skal være uddannet til at modtage, sortere og anbringe det farlige affald i korrekt opbevaringsmateriel, så affaldet opbevares forsvarligt i det udleverede miljøskab. Den ansvarlige uddannes løbende i, hvordan affaldet håndteres miljømæssigt og sikkerhedsmæssigt korrekt.

Farligt affald skal så vidt muligt afleveres i originalemballagen. Alternativt kan anden velegnet emballage, forsynet med påskrift om indholdets art, anvendes.

Følgende må afleveres i miljøskabsordningen:
- Maling og lak
- Lyskilder
- Batterier
- Kemikalier
- Olie
- Spraydåser
- Termometre
- Insekt- og plantemidler
- Gødning
- Rengøringsmidler
- Produkter med faresymboler

Beboere skal aflevere farligt affald til den ansvarlige for miljøskabet.

Miljøskabet skal være aflåst eller være placeret i et aflåst rum. Rummet skal være uden afløb.

Den ansvarlige for miljøskabet skal sørge for renholdelse af miljøskabet.

Miljøskabet må ikke fyldes på en sådan måde, at der sker overfyldning eller opstår farlige situationer eller miljøskader.

Miljøskabet tømmes efter nærmere aftale, dog minimum en gang årligt.

Bilag 4: Affaldstyper der kan afleveres i storskraldsordningen

Bilag 4

Affaldstyper der kan afleveres i storskraldsordningen

Storskrald er kasseret indbo og skal sorteres i følgende fraktioner:

- Stort jern/metal som fx cykler, haveredskaber, maskiner, tanke, rør, tagrender, radiatorer og rustfristål (max. 3 meter). Maskiner, tanke (husk tank-attest) og cykler tages kun med, hvis de er forsynet med en seddel mærket ”storskrald, navn og adresse”. Tøm maskiner og tanke for brændstof og olie. Tøm radiatorer for væske.

- Pap (klappet sammen, bundtet og krydsbundet med snor).

- Tekstiler og tekstilaffald (skal samles i klare plastsække)

- Springmadrasser/møbler med fjedre.

- Hårde hvidevarer, som fx vaskemaskiner, tørretumblere, opvaskemaskiner Køle/frysemøbler (tømt for indhold).

- Elektronik som fx Edb-udstyr, radioer, fjernsyn, støvsugere, el-værktøj og eldrevne køkkenmaskiner (småt elektronik skal samles i klare plastsække).

- Småt forbrændingsegnet affald under 1 meter af træ, plast eller urent pap og papir. Bind affaldet godt sammen eller læg det i plastsække. Der må kun bruges klare plastsække. Må ikke indeholde madrester.

- Stort forbrændingsegnet affald over 1 meter og under 3 meter. Højst 1,5 meter bredt. Gulvtæpper op til 2 meter. Alt glas fjernes fra fx møbler, vinduer og døre. Søm og skruer bukkes ind. Fjern også fx en vask fra bordpladen. Stort brændbart affald skilles ad mest muligt, så det kan være i renovationsbilen.

Storskrald er IKKE:

- Papir og glasaffald til genanvendelse
- Porcelænssanitet og byggematerialer
- Jord og grus
- Spejle
- Elpærer og lysstofrør
- Porcelæn og keramik
- Olie- og kemikalieaffald
- Trykimprægneret træ og savsmuld
- Haveaffald
- Bildæk
- Husholdningsemballage af plast og metal
- Restaffald

Vejledning for storskraldsordningen kan ses på kommunens hjemmeside.

Bilag 5: Hjemmekompostering i kompostbeholder

Bilag 5

Hjemmekompostering i kompostbeholder

Se § 10.3 og § 19.3. og 20.3

- Husstande inkl. etageejendomme med egen have, der ønsker at hjemmekompostere den vegetabilske del af madaffaldet og haveaffald, kan ved henvendelse til Teknik og Miljø få stillet en kompostbeholder til rådighed.

- Beholderen må kun anvendes på den grund, hvortil den er udleveret. Kompostbeholderen kan kun udleveres til brug for boliger, der er helårsbeboet.

- Hvis kompostbeholderen bortkommer, eller beskadiges af andre årsager end almindelig brug og slitage, herunder ved brand, hærværk eller misbrug, skal denne erstattes af grundejeren. Kompostbeholdere, der ønskes udskiftet på grund af ælde og slitage ved almindelig brug, udskiftes af Teknik og Miljø.

- Det er husstanden, der er ansvarlig for vedligehold og brug af kompostbeholderen.

- Husstanden har i forbindelse med anvendelse af kompostbeholderen ansvar for, at denne ikke er til gene for andre og ikke er årsag til skade på mennesker, dyr eller materielle ting.

- Kompostbeholderen skal benyttes på en sådan måde, at der ikke opstår uhygiejniske forhold og unødige lugtgener. Beholderen må ikke anvendes til affald, der indeholder animalske produkter.

- Hvis en husstand har rekvireret en kompostbeholder og ikke længere ønsker at benytte denne, skal den afleveres på genbrugsstationen.

- Fælleskompostering af den vegetabilske del af madaffald og haveaffald, hvor mere end 10 husstande deltager lokalt, skal godkendes af kommunen.

Vejledning for hjemmekompostering kan ses på kommunens hjemmeside.

Information til kommuner om kontaktperson:
Navn: Rune Møller
E-mail: rumo@gentofte.dk
Tlf. nr.: 39988002

Dokument Navn:	**Kvartalsrapport TMU - 4. kvartal 2021.docx**
Dokument Titel:	**Kvartalsrapport TMU - 4. kvartal 2021**
Dokument ID:	**4313208**
Placering:	**Emnesager/Kvartalsrapportering 4. kvartal 2021 - Teknik- og Miljøudvalgets område/Dokumenter**
Dagsordens titel	**Kvartalsrapportering 4. kvartal 2021 Teknik- og Miljøudvalgets område**
Dagsordenspunkt nr	**7**
Appendix nr	**1**
Relaterede Dokumenter:	**2**

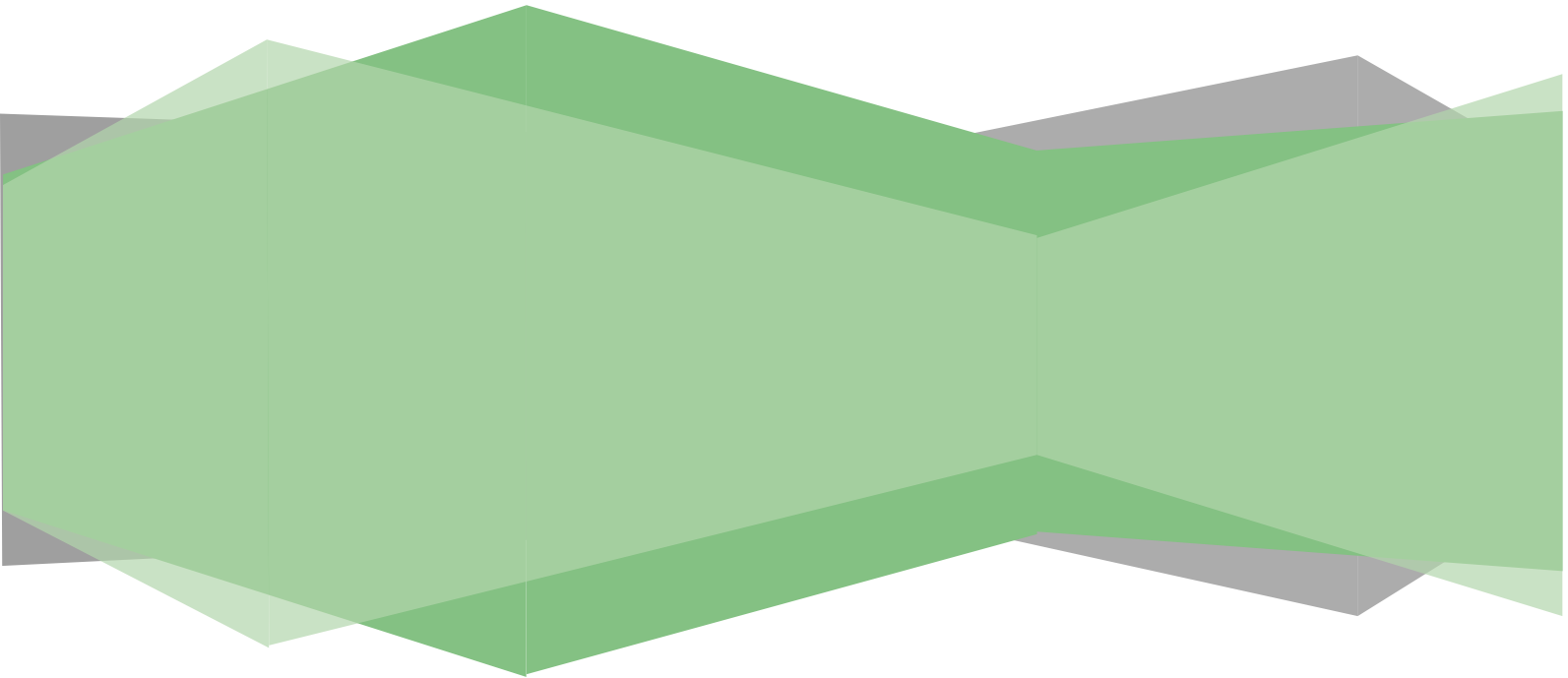
Dette dokument blev genereret af getorganized for SharePoint

Gentofte Kommune

Kvartalsrapportering

Teknik- og Miljøudvalget

februar 2022



INDHOLD

Et Klimaansvarligt og Bæredygtigt Gentofte **3**
Ren By – Hver dag **5**
Miljø og Badevand **9**
Trafik **11**
Forsyning **13**
Større anlægsarbejder i kommunen **27**
Data **28**

Et Klimaansvarligt og Bæredygtigt Gentofte

Miljøpris 2021

Foto: Miljøprisen blev overrakt til Kvæggræsserlaugets bestyrelse af borgmester Michael Fenger ved ceremoni på rådhuset. I midten Bestyrelsesformand Ann Charlott Lade

Miljøprisen 2021 blev overrakt den 8. december for 11. gang. Prisen og de medfølgende 25.000 kr. gik dette år til foreningen Gentofte Kvæggræsserlaug, der har til formål at pleje de åbne englandskaber med kvæg ved Brobæk Mose nær Gentofte Sø og i Ermelunden. Når de 11 Galloway tyrekalve og kvier græsser, skaber det lys og liv til flere planter til glæde for insekter og fugle - og det er godt for biodiversiteten. Samtidig gør de sultne kvæg græsslåning med maskine overflødig.

Foreningen er på fire år vokset til 150 medlemmer, og en trofast kerne af borgere skiftes til at holde øje med, om alt er vel hos dyrene. Når kvæggræsserlauget dagligt tilser kvæget, møder de mange interesserede børnehaver og borgere, som vil se til kvæget på deres daglige gåtur. De frivillige kvægpassere sætter stor pris på at være i dialog med de forbipasserende, høre om deres oplevelser og sammen få skabt en fælles dialog om miljøet. Udover de mange gode samtaler med besøgende, så afholder foreningen også arrangementer for kvæggræsserlaugets medlemmer, som fx orkidé-tælling, hegnspleje, 'Åben Mark' og senest en høstfest, hvor medlemmerne – ud over at smage kødet - også fik en god snak om foreningen, naturpleje og miljøet.

For Kvæggræsserlauget er det tydeligt, at naturplejen har en effekt. Udover den mindre brug af maskiner for at slå græsset og tagrørene på områderne, så er der observeret to nye plantearter i områderne. Derudover var der i år markant flere blomster på engene, og græsvæksten holdes generelt nede på en mere naturlig og skånsom måde.

Bæredygtighedsudstilling på Gentofte HF og Aurehøj Gymnasium

I forbindelse med projektet Grøn Hverdag, hvor 10 familier fik hjælp til at få en mere bæredygtig hverdag, blev udstillingen 'Hop ud i det! Bæredygtighed er fremtiden' lavet ud fra de erfaringer, de deltagende familier gjorde sig igennem de tre måneder, som projektet varede. Udstillingen har været videre på sin rejse og kunne sidst på året opleves først på Gentofte HF og siden på Aurehøj Gymnasium. Her indgik udstillingen i skolernes undervisning og dannede bagtæppe til temauger om klima og miljø.

Samarbejdet om udstillingen er opstået i et nyetableret dialogforum for grøn omstilling, hvor kommunens seks ungdomsuddannelsesinstitutioner, Grøn Guide Gentofte og Bæredygtigt Gentofte drøfter gymnasiernes rolle i omstillingen og muligheder for fremtidige samarbejder mellem kommune, foreninger og ungdomsuddannelserne.

Bæredygtige morgenmøder for virksomheder i Tuborg Havn

Kongelig Dansk Yachtklub (KDY) afviklede i perioden 30. august til 4. september 2021 Europamesterskab for bådtypen J/70 fra Skovshoved Havn og opnåede i den forbindelse den højeste anerkendelse indenfor Clean Regattas, nemlig Platin, som er et bæredygtighedscertifikat fra den internationale organisation Sailors for the Sea. Anerkendelsen blev tildelt efter, at KDY indgik i et samarbejde med Bæredygtigt Gentofte og opfyldte mere end 20 vigtige bæredygtighedspunkter.

Med afsæt i det gode samarbejde mellem KDY og Bæredygtigt Gentofte blev der i fællesskab taget initiativ til et morgenmøde for virksomhederne i og omkring Tuborg Havn. Her drøftedes mulighederne for samarbejder og partnerskaber for en bæredygtig udvikling af området. Deltagerne på det første møde i november blev præsenteret for kommunens ambitiøse arbejde med klimaplanen og for KDY's tanker og ideer for en bæredygtig udvikling. Der var også plads til videndeling virksomhederne imellem. Deltagerne var glade for dette initiativ, og det blev aftalt at fortsætte dialogen ved flere lignende møder, næste gang den 9. februar i år.

Platin-certifikatet, som KDY fik tildelt for afholdelsen af det bæredygtige stævne ifm. Europamesterskaberne i Skovshoved Havn

DK2020 Klimaplan

Involvering af interessenter

Som led i udarbejdelsen af den kommende DK2020 klimaplan er en lang række interessenter blevet inddraget for at sikre lokal forankring og opbakning til klimaplanen, og for at skabe et kvalificeret vidensgrundlag ift. borgere, erhvervsliv og foreningers interesse og engagement i klimadagsordenen. I 4. kvartal 2021 har administrationen været i dialog med grundejer- og andelsboligforeninger, virksomheder i Tuborg Havn, Kongelig Dansk Yactklub, Netværkshuset, Hemingwayklubben, Senirorrådet, Dyssegård Bibliotek, nytilflyttede udenlandske borgere, ungdomsuddannelser, Region Hovedstaden/Gentofte Hospital og Slots- og kulturstyrelsen samt Naturstyrelsen.

Indsigter fra inddragelsesaktiviteterne er samlet i en kvalitativ analyse. En central pointe fra involveringen er, at Gentofte-borgerne handler på klimadagsordnen ud fra forskellige motivationer, og at Gentofte Kommune derfor skal sørge for at tale til alle disse for at motivere flest muligt til at træffe klimaansvarlige valg. Motivationerne handler om økonomi, "tidens nye normer", ekspertise, praktik og livsændringer.

Den økonomiske motivation spiller for mange en stor rolle i forhold til at ændre på deres forbrugsvaner, transportvaner og forbedringer i hjemmet. Her er fokus på besparelser og effektivitet. Klimadagsordenen er mere sekundær.

"Tidens nye normer" er udtryk for at klima og bæredygtighed i højere grad fylder i bevidsthed og påvirker folks vaner. Som en borger, der både har udskiftet bil og fyr udtrykker det: "Det kunne ikke betale sig. Hverken min bil eller gasfyr fejlede noget. Det var en erkendelse af, at det går i den retning."

For nogle er den primære motivation afledt af profession eller interesse for klimadagsordenen, og kan med den baggrund vurdere fordele og ulemper ved forskellige løsninger og teknologier og træffe de mest optimale valg.

For andre kan praktiske og hverdagsmæssige udfordringer være for den motivation, som en udtrykte det: "For 2 år siden købte jeg en el-cykel. Jeg bruger den hele tiden, det var bare så åndssvagt at prøve at finde en parkeringsplads hele tiden."

Livsændringer kan betyde ændringer i forbrugsmønstre, f.eks. kan det, at man fx flytter hjemmefra eller bliver pensionist skaber grobund for nye klimaansvarlige valg.

Indsigterne fra inddragelsen peger tydeligt på, at borgerene i Gentofte allerede tager individuelt ansvar med alt fra komplicerede energirenoveringer og tekniske løsninger til hverdagsforhold, affald, cyklisme og vilde haver.

I oktober blev der indgået et klimapartnerskab mellem IKEA Gentofte og Gentofte Kommune. I 2022 vil vi samarbejde om bl.a. trafikale tiltag, der kan gøre det lettere for IKEA's medarbejdere at transportere sig bæredygtigt, et fælles helhedsindtryk af mere biodivers beplantning på arealerne på og omkring IKEA og undersøge muligheder for at bruge overskudvarme fra IKEA til anvendelse i fjernvarmen i Gentofte Kommune.

REN BY – HVER DAG

NY REN BY EFTERÅRSPLAKAT

I oktober måned kunne borgerne se vores nye 'Ren By'-efterårsplakat. Plakaten tager udgangspunkt i Jægersborg Skatepark med unge skatere og vandtårnet i baggrunden, som er ikonisk for Gentofte. Plakaten har et budskab om at elske byen og bruge skraldespanden.

Foto: Der er fart over feltet på efterårsplakaten, der kunne ses i oktober måned på busskurene rundt om i kommunen.

NY REN BY NYTÅRSÅRSPLAKAT

I november og december måned har en ny 'Ren by'-nytårsplakat været under udarbejdelse. Plakaten tager udgangspunkt i Dan Turélls plads og skulpturen Alfabet i Vangede. To unge mennesker sidder i en af skulpturens bogstaver og kigger op på den flotte himmel oplyst af fyrværkeri. Plakaten har et budskab om, at vi skal være 'Sammen om et rent nyt år' i Gentofte, og skjult i skulpturens bogstaver gemmer der sig starten på hilsnen 'godt' nytår!

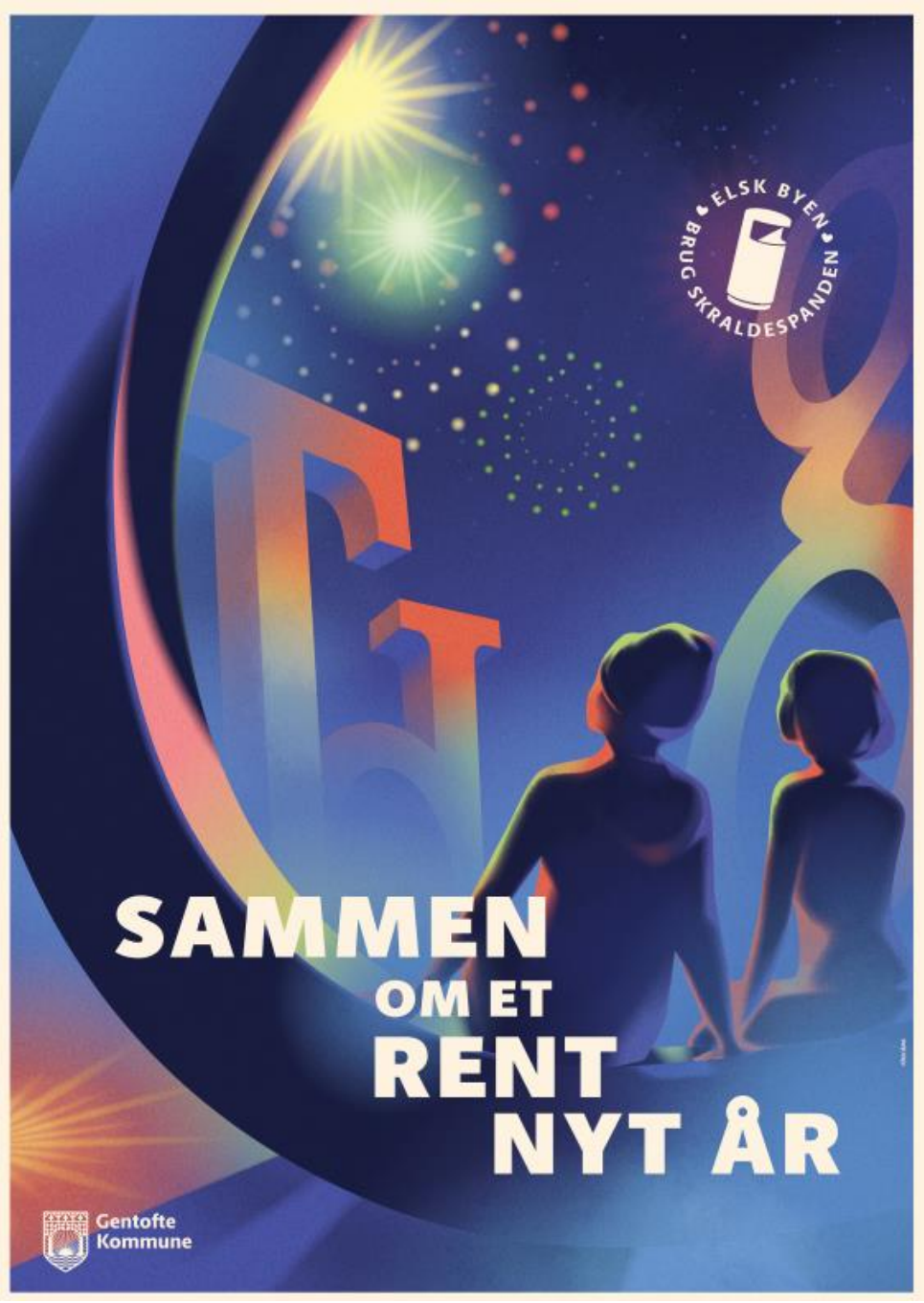


Foto: Plakaten kommer op på busskurene rundt om i kommunen i januar måned.

REN BY TEGNEKONKURRENCE

Der er ikke meget sjov i cigaretskod, kaffelåg, slikpapir og æbleskrog, som ikke har fundet vej til skraldespanden. Derfor er ideen til en Ren By tegnekonkurrence, der skal være med til at skabe synlighed om kommunens større skraldespande – de såkaldte BigBellys - i handelsstrøgene, så de bliver set og skaber blikfang. Vinderne af tegnekonkurrencen vil få opsat deres tegning på en eller flere af disse skraldespande.

Tegnekonkurrencen vil løbe af stablen medio januar og ind i begyndelsen af februar, så tegningerne er klar til at blive sat på skraldespandene i forbindelse med Gentoftes 'Ren By'-uge i uge 13, der afrundes af Danmarks Naturfredningsforenings landsdækkende affaldsindsamling. 4. kvartal er brugt på at forberede tegnekonkurrencen.

Både børn og voksne kan deltage og tegne deres bud på en Ren By, fx hvordan opleves en ren by, eller måske er det fejebilen, der kommer kørende eller noget helt tredje. Kommunens fem biblioteker står for at samle tegningerne ind. De bedste tegninger, der skal på vises på skraldespandene, vil blive udvalgt af et dommerpanel. Dommerpanelet består af borgmesteren, to piger der er aktive i kampen mod affald, en ung Gentofte-kunstner samt en medarbejder fra Park og Vej. Herudover vil alle tegninger blive udstillet på Dyssegård Bibliotek fra midten af marts og i april måned.

Udover at konkurrencen er en sjov måde at involvere borgerne på, kan en flot udsmykning af skraldespandene også være med til at skabe fornyet opmærksomhed på dem. Udsmykningen kan også medvirke til, at skraldespandene ikke bliver udsat for graffiti, og dermed kan der spares på vedligeholdelseskontoen, da skraldespandene ikke skal rengøres for graffiti.

Foto: Kommunens 29 BigBellys skraldespande er placeret centrale steder i byrummet, hvor der er meget færdsel.

BADEVANDET 2021

I løbet af hver badesæson udtager Gentofte Kommune vandprøver af badevandet ved vores fem offentlige badesteder: Hellerup Strand, Charlottenlund Strand, Bellevue Strand, Skovshoved Havbad og Skovshoved Syd.

I 2021 er der udtaget ugentlige vandprøver i en forlænget badesæsonen fra 1. juni til 15. september.

Generelt ser resultaterne for badevandsprøverne fra 2021 fine ud til trods for at der – hvis det regner kraftigt - kan komme overløb fra afløbssystemet ved kysten. Ud af i alt 14 prøvetagninger har tre vandprøver givet anledning til udtagning af omprøver pga. et forhøjet indhold af coliforme bakterier i badevandet på grund af en midlertidig påvirkning fra afløbssystemet. Der har i 2021 dog ikke været nogen væsentlige overskridelser af bakterieindholdet i de udtagne vandprøver.

På baggrund af badevandsanalyser for indeværende badesæson samt de tre forudgående badesæsoner beregnes en statistisk badevandskvalitet for alle badesteder i kommunen. Badevandskvaliteten klassificeres inden for fire kategorier: 'Ringe', 'Tilfredsstillende', 'God' og 'Udmærket' kvalitet.

Siden 2015 har badevandet ved strandene Bellevue, Charlottenlund og Hellerup strande været klassificeret som 'Udmærket badevandskvalitet'. Skovshoved Havbad blev efter badesæsonen 2019 klassificeret som 'Tilfredsstillende badevandskvalitet', men er nu efter 2020 klassificeret til 'God'. Den primære årsag til, at havbadet ikke kunne opnå den bedste klassifikation 'Udmærket badevandskvalitet' skyldtes et brud på en spildevandsledning ved Skovshoved Havn i slutningen af badesæson 2019. Det forventes, at badevandet ved Skovshoved Havbad på sigt også vil opnå 'Udmærket badevandskvalitet'. Skovshoved Syd vil først blive klassificeret efter 2021 (klassificering forventes klar senest i april 2022).

	Bellevue	**Charlottenlund**	**Hellerup**	**Skovshoved Havbad***	**Skovshoved Syd****
2015	Udmærket	Udmærket	Udmærket	-	-
2016	Udmærket	Udmærket	Udmærket	-	-
2017	Udmærket	Udmærket	Udmærket	-	-
2018	Udmærket	Udmærket	Udmærket	-	-
2019	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Tilfredsstillende	-
2020	Udmærket	Udmærket	Udmærket	God	-

*Miljøstyrelsens klassifikation af badevandet i Gentofte. * 2018 var første år med prøvetagning, ** 2020 var første år med prøvetagning, kan først klassificeres efter 2021 (forventet april 2022).*

PFAS/PFOS – HVORDAN ER SITUATIONEN I VORES KOMMUNE?

Tidligere anvendelse af PFOS-holdigt brandslukningsskum på et brandøvelsesareal i Korsør har vist sig at have forårsaget omfattende forurening med store konsekvenser for lokalbefolkningen og miljøet i

nærområdet. For at få et samlet overblik over øvrige brandøvelseslokaliteter i Danmark bad Miljøstyrelsen før sommeren Forsvaret, regioner og kommuner om at indsamle viden om, hvor brandslukningsskum med PFOS kan have været anvendt.

Gentofte Kommune har oplyst om, at der har foregået brandøvelser på Brandstationen, Bernstorffsvej 159, hvor slukningsøvelserne er foregået på asfalteret areal og slukningsvand er løbet i kloak. Endvidere har der på Beredskabsstyrelsens Center for Lederuddannelse på Bernstorffs Slot, Jægersborg Alle 93, foregået brandøvelser tilbage i tiden på en grusbelagt p-plads, hvor slukningsvand i givet fald kan være sivet ned.

Natur og Miljø og regionen har været i gang med at få belyst den historiske anvendelse af øvelsespladserne yderligere samt omfanget af brugen af brandskum. Baseret på dette er forventningen, at der tidligere været anvendt PFOS holdigt brandskum på begge lokaliteter. Den nuværende arealanvendelse af de to brandøvelsespladser anvendes ikke til græsning af dyr, legearealer eller anden følsom arealanvendelse. Miljøstyrelsen har på baggrund af indmeldingerne udpeget 25 lokaliteter med mulig sundhedsrisiko fordelt i hele landet til yderligere undersøgelse; heraf er der ingen grunde i Gentofte Kommune.

Region Hovedstaden skal i gang med indledende forureningsundersøgelser af udvalgte ejendomme i regionen, som kan være forurenet med PFAS i jord og grundvand. Regionen har prioriteret at undersøge de to nævnte lokaliteter med brandøvelsespladser i Gentofte. Undersøgelserne forventes igangsat primo 2022. Endvidere foretager Region Hovedstaden i øjeblikket undersøgelser af Tuborg Syd grunden for PFAS indhold som følge af diverse erhvervsaktiviteter på denne grund.

Novafos analyserer jævnligt drikkevandet for stofgruppen PFAS (herunder PFOS), og der er ikke fundet overskridelse af grænseværdien på nogen af de 17 vandværker i ejerkommunerne, heller ikke på Gentoftes vandværk Ermelundsværket eller på Sjælsø Vandværk. I sommeren 2021 sænkede Miljøstyrelsen grænseværdien for PFAS fra 100 ng til 2 ng, og som følge heraf har analyselaboratorierne måtte udvikle nye analysemetoder. Ved Novafos' sidste analyserunde i oktober 2021, blev der analyseret med lavere detektionsgrænser. Der blev igen ikke konstateret indhold af PFAS over de nye grænseværdier på Ermelundsværket eller på Sjælsø vandværk.

Novafos har ligeledes iværksat undersøgelser af spildevandsslam og udløb fra sine renseanlæg, og resultater fra disse afventes.

FAKTA OM PFAS OG PFOS

PFAS (perfluoralkylforbindelser) er en samlebetegnelse for en række flourholdige, svært nedbrydelige, miljøfarlige stoffer herunder PFOS, som er under mistanke for at være hormonforstyrrende, kræftfremkaldende og at kunne ødelægge immunforsvaret.

I brandskum har været benyttet fluorstoffer som PFAS og PFOS på grund af stoffernes evne til at danne en varmeresistent hinde over ilden, der kvæler den.

I 2006 blev det forbudt at producere brandskum med PFOS og siden 2011 har stoffet også været ulovligt at benytte i brandskum.

I sommeren 2021 sænkede Miljøstyrelsen grænseværdierne for PFAS. Grænseværdier i drikkevand er sænket fra 100 ng/l til 2 ng/l.

2 MINUS 1 = FYSISK FORBEDRING AF TRAFIKSIKKERHEDEN

Traverbanevej er blevet en såkaldt 2 minus 1-vej.

Som den første vej i kommunen har Traverbanevej på en del af strækningen fra Strandvejen til Ordrup Jagtvej fået status som en såkaldt 2 minus 1-vej. Ændringen er blandt andet sket på baggrund af dialog med beboerne på vejen.

Vejtypen 2 minus 1 er kendetegnet ved at have ét kørespor og en bred vejkant i begge sider bag brudte kantlinjer. Vejkanterne er til cyklister – og på steder uden fortov også for fodgængere – og de bruges desuden som vigeareal, når modkørende bilister møder hinanden. Bilister skal med andre ord køre midt på vejen i stedet for at holde til højre som på en traditionel vej og kun trække ud i vejkanterne ved møde med modkørende bilister. Når de trækker ud, skal de naturligvis være opmærksomme på cyklister og eventuelle fodgængere bag de brudte kantlinjer.

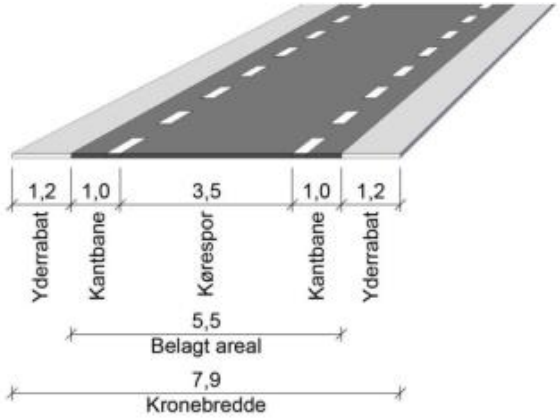


Illustration af 2 minus 1-vej.

Erfaringer på landsplan med 2 minus 1-veje

Erfaringerne med 2 minus 1-veje på landsplan er gode. Vejtypen:

- Sænker gennemsnitshastigheden
- Øger trygheden for især cyklister
- Øger sikkerheden for bilister og cyklister

Se Vejdirektoratets 1 minuts-animation om at færdes på 2 minus 1-veje på:

https://youtu.be/51azrFbUSFw

2 minus 1-veje er fortsat ikke så udbredte, at alle kender til dem. For at sikre, at de lokale bilister og cyklister på Traverbanevej lærer, hvordan de gebærder sig, er der derfor i den kommende tid opsat plakater i vejkanten, der vejleder i, hvordan trafikanterne skal køre på vejtypen. Fodgængerne benytter fortsat fortovene.

Ud over det trafiksikkerhedsmæssige tiltag i form af en 2 minus 1-vej, er krydset Strandvejen/Traverbanevej også blevet ombygget for at skabe en større sikkerhed for cyklister. Krydsets indretning og afmærkning gør det nu lettere for bilister, der kommer ad Traverbanevej, at se cyklister, der kommer fra nord ad Strandvejen. Dette behov er blandt andet blevet påpeget af grundejerforeningerne i Skovshoved, som er meget glade for løsningen.

BEDRE VILKÅR FOR CYKLISTER VED JÆGERSBORG STATION OG PÅ LYNGBYVEJS LOKALGADE

To af de tre nye cykeloverdækninger ved Jægersborg Station på Ibstrup-siden.

Tiltag ved Jægersborg Station på Ibstrup-siden

- Etablering af overdækning af eksisterende 40 cykelparkeringspladser
- Etablering af cirka seks lænestativer til f.eks. ladcykler.
- Forbedret skiltning til cykelparkering.
- Forbedret belysning ved cykelparkering.

Opgaveudvalget ''Fremtidens transport" ønskede med sine anbefalinger at styrke cyklismen for at skabe en sundere, grønnere og nemmere fremtidig transport. I forlængelse heraf gør en række cykelfremmende tiltag det nu mere attraktivt at vælge cyklen i kombination med Nærumbanen eller buslinjerne 150S og 15E. Formålet med projektet har været at øge cykeloplandet til Jægersborg Station og de to stoppesteder på Lyngbyvejs lokalgade. På de tre centrale trafikknudepunkter kan cyklen nu – uanset størrelse – stå tørt og trygt låst fast til en bøjle. Park og Vej har haft ansvaret for ledelsen af anlægsarbejdet, og cykeloverdækningerne og de øvrige forbedringer er finansieret med ¼ af kommunen, ¼ af regionen og ½ af staten, hvor en decideret cykelpulje var på Finanslov 2020.

Tiltag ved Lyngbyvejs lokalgade syd for Brogårdsvej

- Etablering af 30 nye cykelparkeringspladser – fordelt med cirka 15 på hver side
- Ny cykelslidske på trappe mellem Lyngbyvejs lokalgade og Brogårdsvej på den østlige side af motorvejen
- Cykelpumpe på den vestlige side af motorvejen, dog finansieret af

Den nye cykeloverdækning på Lyngbyvejs lokalgade syd for Brogårdsvej. En tilsvarende cykeloverdækning er etableret på modsatte side af motorvejen på Lyngbyvejs lokalgade syd for Brogårdsvej.

FORSYNING

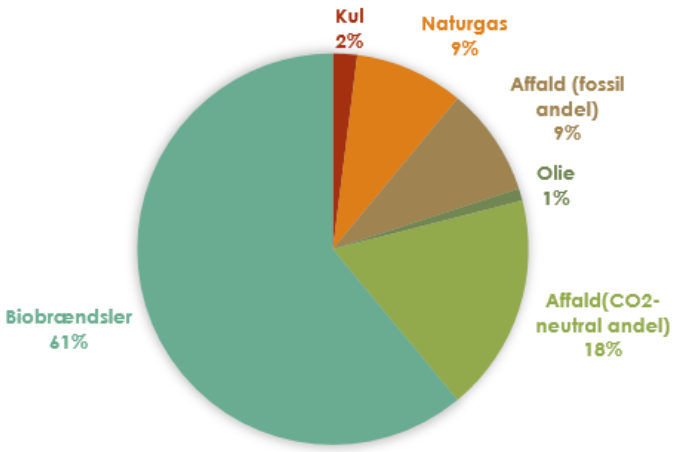
INGEN PRISSTIGNING TIL GENTOFTE FJERNVARMES KUNDER

I medierne har der den seneste tid været historier om fjernvarmekunder, som har fået et varsel om store prisstigninger på mere end 100 procent for et standardhus på 130 m2.

De store prisstigninger er resultatet af, at de pågældende fjernvarmeselskaber bruger gas som deres primære varmekilde, og at gaspriserne er steget eksplosivt i 2021.

Gentofte Fjernvarme får varmen fra et bredt udvalg af varmekilder. I 2020 kom ca. 9 % af fjernvarmen fra naturgas. Det betyder, at den store stigning i naturgasprisen ikke påvirker fjernvarmeprisen hos kunderne i Gentofte Kommune.

Fordelingen af varmekilder i Gentofte Fjernvarme i 2020 er afbilledet herunder.



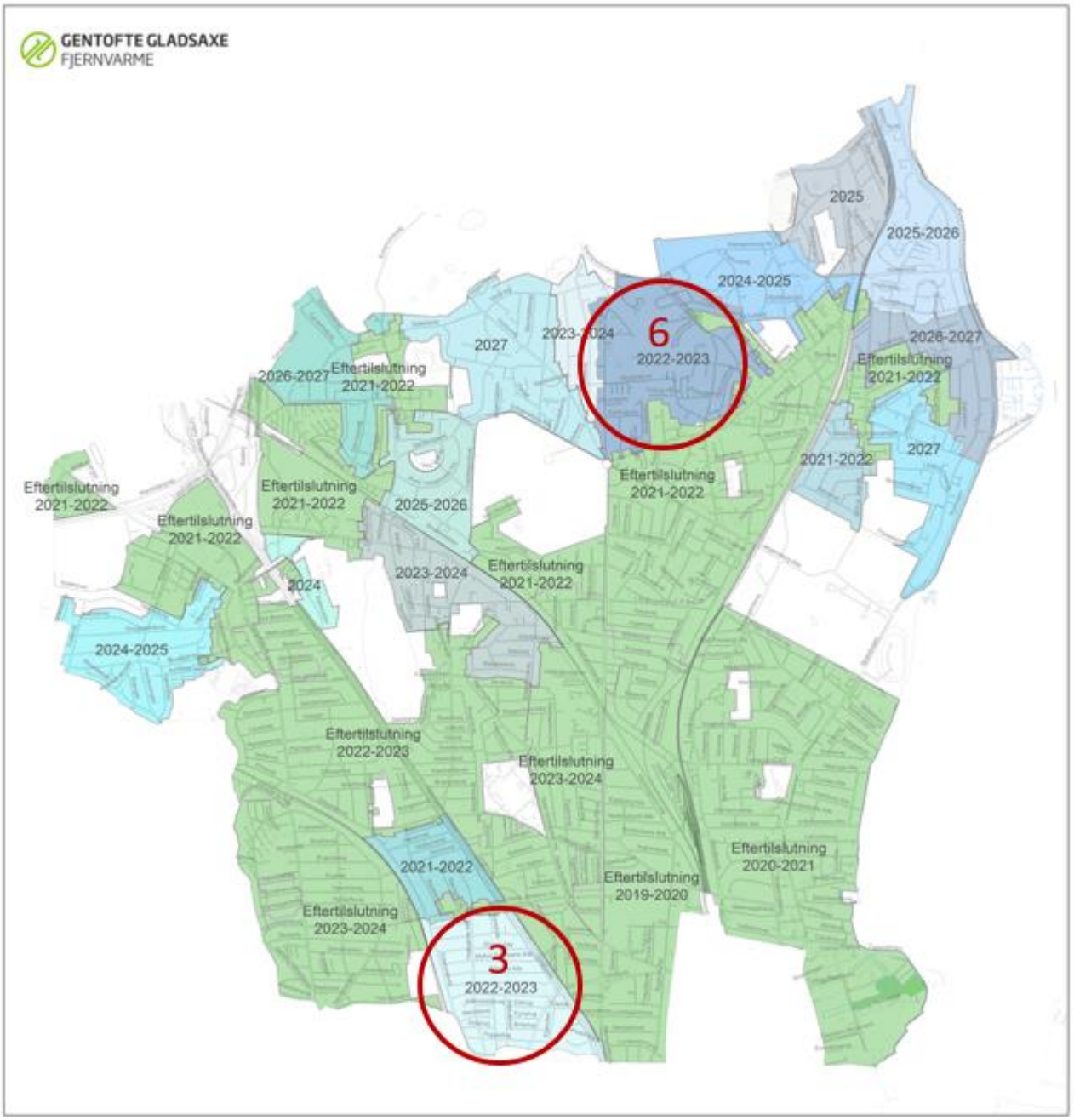
UDBYGNING AF FJERNVARMENETTET

Gentofte Fjernvarme forbereder de næste to etaper af udbygningen af fjernvarmenettet, område nr. 3 og nr. 6. Gravearbejdet er planlagt til at begynde i foråret 2022.

I november og december holdt Gentofte Fjernvarme åbent hus-arrangementer for disse to udbygningsområder. Møderne var yderst velbesøgte med et samlet deltagerantal på over 300. Alle fjernvarmens fagområder var repræsenteret for at svare på borgernes spørgsmål. Borgerne havde også mulighed for at se og høre om fjernvarmeanlæg, som var udstillet i en bemandet udstillingsvogn på parkeringspladsen.

I samme periode gik vi i gang med at planlægge og forberede online informationsmøder for samme områder. Invitationer til møderne blev udsendt i december, og inden for meget kort tid var der så mange tilmeldte, at det var nødvendigt at åbne for tilmeldinger til yderligere to møder.

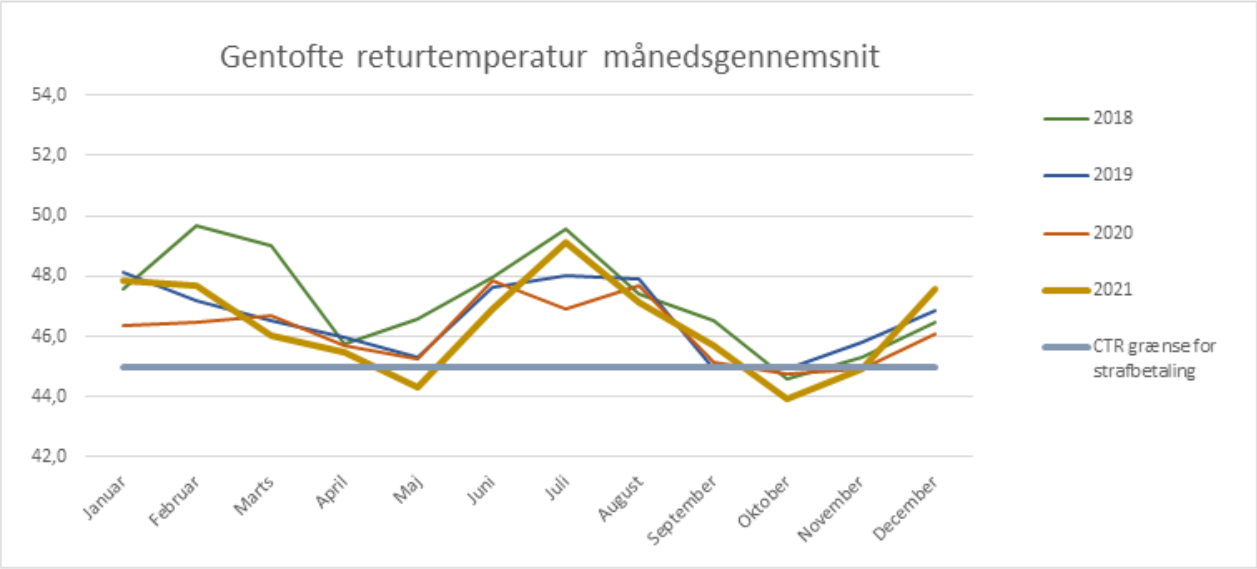
Se de to områder markerede på kortet nedenfor.



Kort over udbygnings- og kampagneområder. De næste områder, som udbygges, er markeret.

Gentofte Fjernvarme er fortsat aktive i områderne 2 og 4 (markeret med årstallene 2021-2022 på kortet) – især med at tilslutte inde i husene og afslutte arbejdet ude på vejene. Dette arbejde vil fortsætte ind i begyndelsen af 2022.

STATUS PÅ RETURTEMPERATUR I FJERNVARMENETTET



Grafen viser månedsgennemsnittet for returtemperaturen i Gentofte fra 2018 til nu. Den gule streg viser returtemperaturen i 2021, mens den vandrette blå streg angiver CTR-grænsen for strafbetaling.

Som et resultat af at Gentofte Gladsaxe Fjernvarme siden 2019 har arbejdet aktivt med forbedring af kundernes anlæg, har det været muligt at sænke fremløbstemperaturen i fjernvarmenettet, uden at det har påvirket komforten hos kunderne. Ovenstående graf viser udviklingen i returtemperaturen fra 2018 til nu.

I oktober 2021 er returtemperaturen en grad lavere end samme måned 2020. I november og december stiger returtemperaturen og ligger i december ca. halvanden grad højere end samme periode i 2020. Årsagen til den højere returtemperatur i november og december 2021 er, at fremløbstemperaturen er blevet sat lidt op for at sikre tilstrækkelig varme i hele fjernvarmenettet. Derfor er returtemperaturen steget tilsvarende.

TILSLUTNING TIL FJERNVARME I EKSISTERENDE FJERNVARMEOMRÅDER

I 2021 blev der arbejdet videre med kampagnen for gratis eftertilslutning til fjernvarme i eksisterende fjernvarmeområder. Der har i alt været kampagne i fire områder i Gentofte Kommune. Den samlede tilslutningsprocent i forhold til gratis eftertilslutning i de fire områder er 46 % ud af de ejendomme, der endnu ikke er konverteret til fjernvarme.
I det sidste område var tilmeldingsfristen 1. oktober 2021 og her havde en stor andel af husstandene el-opvarmning. Konvertering fra el til fjernvarme udgør en stor udgift for borgerne, fordi det forudsætter etablering af et vandbårent varmesystem. Relativt få borgere skifter derfor fra el-varme, hvorfor tilslutningsprocenten landede på 41%.

Der er tilsluttet ni kunder med en egenbetaling på 30.000 kr. i fjerde kvartal 2021 og 29 i alt i 2021. Derudover er der kommet syv Model A+ kunder til i fjerde kvartal. Her er to eksisterende fjernvarmekunder, som nu har overdraget ejerskab, drift og vedligehold af deres anlæg til Gentofte Fjernvarme. To er nye Model A+ kunder, der har haft en egenbetaling på 30.000 kr., mens de sidste fire er nye kunder, der er blevet tilsluttet i forbindelse med en eftertilslutningskampagne. I alt er 25 Model A+ kunder blevet tilsluttet i 2021.

Gentofte Fjernvarme har dermed fået en samlet kundetilgang på 252 nye fjernvarmekunder i 2021.

RENOVERING AF SAMLINGER PÅ FJERNVARMENETTET ER I FULD GANG

På grund af revner i samlingerne på de største af fjernvarmerørene etableret før 1990 er et renoveringsprojekt i gang. Der er givet et rådighedsbeløb og en anlægsbevilling til renovering af samlinger på fjernvarmenettet i 2021 på 2,5 mio. kr. Desuden indarbejdes et rådighedsbeløb på 5 mio. kr. i hvert af årerne 2022-2026. Anlægningsbevillingen lånefinansieres og betales efterfølgende af fjernvarmekunderne over taksten.

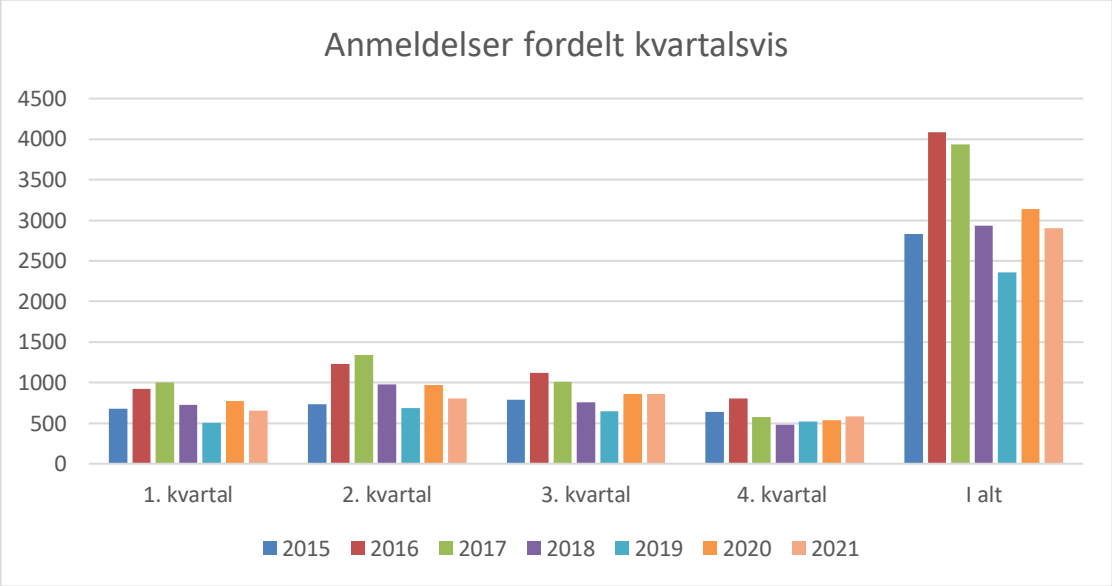
Der er i 2021 gennemgået 340 meter rør og renoveret 46 samlinger.

SKADEDYRSBEKÆMPELSE

Der har været tilknyttet en ekstern konsulent til at kvalitetssikre og kompetenceudvikle både Kiltins rottebekæmpere og Skadedyrsteamets daglige indsats.

Skadedyrsteamet har deltaget i de 2 relevante årsmøder via Envina og KEF, og hvor fokus blandt andet var på de nye former for gift og erfaringsudvekslet med andre kommuners alternative bekæmpelsesformer, for at undgå at bruge for meget gift.

Kvartalsvis fordeling af antallet af anmeldelser af rotter for de seneste år.



GENBRUGSSTATIONEN

Besøg og mængder:
Besøgstallene og affaldsmængderne på genbrugsstationen i 2020 og 2021 ses i tabellen efterfølgende.

	Besøgstal		Mængde (tons)	
	2020	**2021**	**2020**	**2021**
Januar	18.644	17.037 (495)	2.786	2.598
Februar	17.225	16.208 (490)	2.836	2.717
Marts	14.423	22.307 (832)	3.145	4.243
April	19.194	23.414 (1.218)	4.831	4.108
Maj	21.159	23.661 (1.275)	4.375	4.368

Juni	24.306 (505)	22.757 (1.254)	3.887	4.013
Juli	22.761 (742)	22.785 (1.107)	3.746	3.456
August	20.555 (948)	22.580 (1.242)	3.537	3.688
September	20.720 (784)	20.232 (1.072)	3.642	3.413
Oktober	21.311 (755)	20.418 (909)	3.796	3.561
November	20.388 (598)	18.851 (660)	3.703	3.236
December	16.657 (389)	16.119 (561)	2.324	2.235
Sum	**237.343 (4.721)**	**246.369 (11.115)**	**42.608**	**41.658**

Tallene i parentes er data for antal besøg i den ubemandede åbningstid. Antallet er en delmængde af månedens samlede besøgstal.

De ubemandede åbningstider er:
Mandag-fredag kl. 7.00 - 8.00 og kl. 18.00 - 21.00.

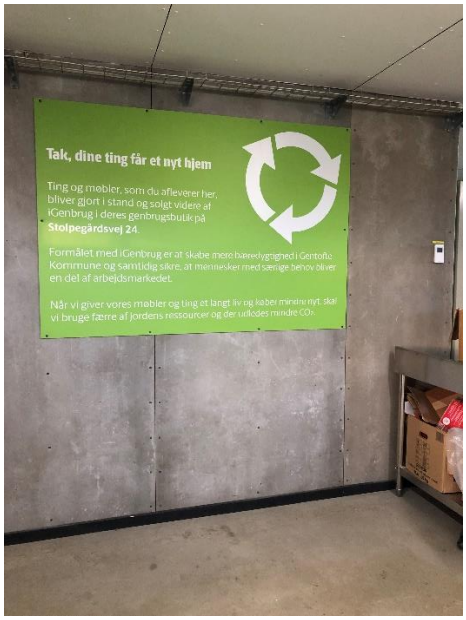
Lørdag, søndag og helligdage kl. 7.00 - 10.00 og kl. 18.00 - 21.00 .

INDRETNING AF IGENBRUGS LOKALE PÅ GENBRUGSSTATIONEN

Indlevering af ting og sager, der kan genbruges og komme andre til gode, foregår i iGenbrugs lokale på genbrugsstationen. Lokalet bliver løbende fyldt op af møbler, billedrammer, legetøj m.m., og igen tømt, når lastbilen henter tingene til Stolpegårdsvej, hvor de klargøres til salg og derfra flytter ind i nye hjem. På tidspunkter, hvor lokalet er fyldt, kan der forståeligt nok virke rodet, og det kan være svært at overskue, hvor de medbragte ting skal sættes.

For skabe et bedre overblik og bedre arbejdsforhold for iGenbrugs medarbejdere, der bemander lokalet, er der installeret nye sorteringsborde og en bedre skiltning. Bordene er robuste i rustfrit stål og står, så de opdeler lokalet i et afsætningsrum og et personalerum, hvor sorteringen i kasser foregår, og den der har vagten kan sidde tilbagetrukket i et tekøkken. Det forreste afsætningrum har fået nye skilte, der beskriver iGenbrugs virke og viser, hvor kasser og møbler skal stilles samt at det ikke er tilladt at tage ting fra lokalet.

Alle skilte er med vilje placeret højt, da de ellers nemt kan blive dækket af møbler m.m. De er også trykt i den grønne farve, der i det nationale affaldspiktogramsystem symboliserer genbrug. Genbrugsikonet er også brugt flere steder. Det ses fx på glasdørerne ind til lokalet. I hjørnet under formidlingslokalet er der etableret en afsætningsstation til afsætning udenfor åbningstiden. Her er også opsat et skilt. Plakater udenfor lokalet og udfor indkørslen ved Ørnegårdsvej skal desuden skabe mere opmærksomhed for at få sendt gode ting til genbrug.



Ny skiltning i iGenbrugs indgangsparti, krog til afsætning af ting til genbrug og lokale på genbrugsstationen.

BYGGEAFFALD

Affald og Genbrug har i forbindelse med den nye hjemmeside samtidig strømlinet og forbedret informationen om kortlægning og anmeldelse af byggeaffald i forbindelse med renovering og nedrivning. De forskellige skemaer er samlet i ét og der er nu et selvstændigt hjælpeskema, hvor man guides igennem de steder i bygninger, hvor de problematiske stoffer typisk gemmer sig. Samtidig er der et øget fokus på direkte genbrug af byggematerialer. Se mere her:

https://gentofte.dk/erhverv/erhvervsaffald-og-miljoe/byggeaffald/

SORTERING AF MADAFFALD VED VILLA- OG RÆKKEHUSE

Udrulningsplan

Kommunalbestyrelsen besluttede i august 2021 at fremrykke indførelsen af sortering af madaffald ved villa og rækkehuse til foråret 2022, for at imødekomme krav i den nye affaldsbekendtgørelse om at der skal ske separat indsamling af madaffald ved alle husstande i Gentofte Kommune inden udgangen af 2022.

Teknik og Miljø har i 4. kvartal 2021 planlagt opgaven med at udbringe nye beholdere til sortering af madaffald til kommunens villa og rækkehuse. I alt skal ca. 13.500 beholdere til restaffald udskiftes med samme antal rumopdelte to-kammer beholdere med sidehængslede låg til restaffald og madaffald. Derudover udbringes ca. 900 stk dedikerede enkelt-kammer beholdere til indsamling af madaffald ved ejendomme, der består af 3-6 husstande – typisk villalejligheder og lignende.

Udbringningen af beholdere begynder den 7. marts 2022. Der vil blive leveret og udskiftet mellem 2000-2500 beholdere på en uge. De sidste beholdere vil efter planen blive leveret og udskiftet i starten af maj 2022. Der blev i uge 2 og 3 udsendt digitale informationsbreve til ejerne af alle de berørte ejendomme.

Selve udbringningen af beholdere udføres i et samarbejde med beholderleverandøren JOCA og kommunens renovatør CityContainer. Renovationsmedarbejderne fra CityContainer vil medvirke til at udskifte beholdere på de adresser, hvor de

normalt tømmer affald. På den måde sikres en god kvalitet i udskiftningen og leveringen af beholdere og opstarten af den efterfølgende tømning.

En uge inden beholderen leveres til den enkelte husstand sendes yderligere et digitalt brev til alle beboer over 18 år i husstanden, med information om, at nu kommer Gentofte Kommune og udskifter beholderen.

Udfordringer på ca. 250 adresser

I alt berører udrulningen ca. 15.000 husstande. Enkelte af disse husstande vil i forbindelse med den generelle udrulning ikke få leveret beholdere til sortering af madaffald. Det drejer sig om ejendomme, der ligger i områder og på steder hvor der er fysiske udfordringer med at skulle anbringe og tømme rumopdelte beholdere til rest og madaffald. I alt er der tale om ca. 250 ejendomme, som efter afslutningen af den generelle udrulning i maj 2022, vil blive kontaktet for at finde den bedste løsning for afheningen af både rest- og madaffald på ejendommen.

Genbrug af eksisterende restaffaldsbeholdere

Når de todelte beholdere til mad- og restaffald udskiftes med de nuværende 140 liter beholdere til restaffald, bliver der ca. 13.500 restaffaldsbeholdere tilovers.

For at drage nytte af beholderne som de er, vil husstandene blive tilbudt at beholde restaffaldsbeholderen og fremadrettet bruge den som ekstra beholder til haveaffald. I kommunikationen af den nye madaffaldsordning uddeles et kuffertskilt 2 uger før udskiftningen af beholdere som kan sættes på den gamle restaffaldsbeholder, hvis borgerne gerne vil beholde den og bruge den til sit haveaffald.

Det er frivilligt at tage imod tilbuddet, og det medfører ikke merudgift til den efterfølgende drift.

De resterende restaffaldsbeholdere, der skal hjemtages efter udrulningen af madaffald hos villa- og rækkehuse, bliver sendt til genanvendelse ved granulering gennem vores beholderleverandør.

DRIFTSSTATUS PÅ INDSAMLING AF AFFALD VED HUSSTANDENE

Daglige drift

Citycontainer har været meget opmærksomme på at affaldet gennem jul og nytår ikke skulle fylde hos borgerne, men bare skulle fjernes, selvom der kunne være udfordringer hermed.

En opsummering af antal planlagte tømninger som Citycontainer har udført siden start den 1.marts 2021.

		Antal planlagte tømninger			
Antal ARB.DAG	2021	REST	MAD	PLAST/METAL	GLAS/PAPIR
23	Marts	96.224	312	17.691	18.654
22	April	89.779	312	16.943	17.703
21	Maj	87.349	423	15.402	16.372
22	Juni	91.540	1.883	17.183	18.049
22	Juli	91.034	2.155	17.308	19.688
22	August	91.899	1.974	17.076	17.088
22	September	90.467	2.863	17.552	18.252
21	Oktober	85.235	3.592	16.880	17.398
22	November	90.274	3.875	17.513	18.190
23	December	92.750	4.304	18.806	18.545

Antal samlede tømninger siden Citycontainers start	906.551	21.693	172.354	179.939

Sne og frost
Når den første sne falder og frosten sætter ind, er der her fokus på at samarbejdet fungerer og at borgernes affald bliver hentet efter aftale.

Beredskabsplanen og kendte problemstillinger for afhentning af affald i vinterhalvåret er nøje gennemgået med vognmanden inden det kolde vejr satte ind. Det er gået rigtig godt. I en kortere periode var der lidt indmeldelser om at renovatøren ikke havde tømt haveaffaldsbeholderen helt. Men når borgerne fik forklaringen på at haveaffaldet var frosset fast i bunden, var der fuld forståelse.

Det gode samarbejde med Citycontainer forsætter.

Beskedservice
I 2021 er der fra vores affaldssystem RenoWeb sendt næsten 2 mill. beskeder til borgerne, som vedrører affald.

I 4. kvartal har vi i forbindelse med nedlægning af fjernvarme i specifikke områder, sendt målrettede beskeder ud til berørte borgere, om hvordan affaldet bliver hentet i den pågældende periode, hvor anlægsarbejdet udføres, og hvor det kan være svært fremkommeligt for renovatøren. En forebyggende besked, som borgerne er glade for.

Digitalisering
I forbindelse med digitaliseringen af de interne daglige driftsopgaver som kan henvises til en specifik adresse, oprettes opgaverne nu digitalt. Det drejer sig om reparation af beholdere, tilsynsopgaver og udbringning af diverse materiel. De udkørende medarbejdere og renovatører, som arbejder i marken, bruger enten systemet RenoTrack tilgået via IPads eller systemet RenoMobil tilgået via mobiltelefonen. Dermed er der ikke flere lister og print.

Data kan trækkes ud til statistik og danne overblik og viden. Fx viser systemet, at der er effektueret 317 reparationer eller ombytninger af defekte haveaffaldsbeholdere i de seneste tre kvartaler.

ETAGEEJENDOMME – UDRULNING AF SORTERINGSMATERIEL

4. kvartal 2021 bringer antallet af besøgte ejendomme med fælles affaldsløsning op på ca. 560 ejendomme (med syv boliger eller derover). Der har i dette kvartal ikke været tale om så mange nye (unikke) besøg, men der har været gennemført en del genbesøg, hvor formålet primært har været at sikre fornøden kapacitet og areal på standpladserne til de kommende fraktioner (mad- og drikkekarton, tekstil og elektronik).

2021 blev året, hvor etageboligerne fik opstillet madaffald (som den 8. fraktion). I den forbindelse blev der udsendt to varsler/orienteringer, der gjorde etageejendommene opmærksomme på, at lovgrundlaget for affaldssortering har ændret sig (fra en pligt til at sortere til en pligt til også at have opstillet beholdere på en ejendom). Disse varsler var også ensbetydende med, at madaffald de facto blev opstillet på de respektive ejendomme. Det er første gang, at Affald og Genbrug har gennemført en egentlig myndighedsmæssig opstilling og forløbet har været meget tilfredsstillende.

Trods de udsendte varsler og trods opstillingen af madaffald, som en obligatorisk fraktion på samtlige etageejendomme, har det ikke fået alle ejendomme, der måtte mangle visse sorteringsløsninger, til at reagere. Det har efterfølgende kunne konstateres, at der eksisterer en mindre gruppe ejendomme, som enten forholder sig tilbageholdende eller decideret passivt til kommunens varsler. Denne restgruppe holdes derfor særligt for øje – også med en særlig indsats ind i 2022.

Det nationale krav om obligatorisk affaldssortering og opstilling af indsamlingsløsninger til 10 fraktioner på den enkelte ejendom betyder, at antallet af besøgte etageejendomme ikke længere vil være grundlaget for nærværende kvartalsvise afrapportering. I stedet vil antallet af fuldt og delvist implementerede ejendomme udgøre omdrejningspunktet fremover.

Med udgangen af 4. kvartal 2021 ser graden af implementering ud som følger (nuværende: 8 fraktioner):

Dec. 2021	Etageejendomme	Boligenheder	% etageejendomme	% boligenheder
Etageejendomme	548	17840		
Fuldt implementeret	416	13518	76	76
Delvist implementeret	132	4322	24	24

ETAGEEJENDOMME – NEDGRAVEDE BEHOLDERE

I starten af september 2021, begyndte de første beboere at flytte ind i de nyopførte lejligheder i Tuborg Syd (Tuborg Bakkedrag). Til håndteringen af affald fra ejendommen er der blevet etableret 4 ”affaldsøer” med 4 nedgravede beholdere ved hver ø. I beholderne kan ejendommens beboere sortere madaffald, plast, metal, glas, papir og pap samt komme af med deres restaffald.

FORMIDLINGSTJENESTEN – OM AFFALD, GENBRUG OG MILJØ

Besøg

I oktober og november måned havde Formidlingstjenesten sine første besøg på genbrugsstationen efter den lange corona-nedlukning i 2020 og 2021.

18 besøg er blevet gennemført med 372 børn og unge, der er blevet klogere på affaldssortering, råstoffer i mobiltelefoner og affaldsforebyggelse. Som en del af besøget får børnehavebørn og elever også en rundvisning på pladsen. 7 læringsforløb for børnehaver og skoler er dog blevet aflyst i 4. kvartal som følge af corona.

Herudover har formidlingstjenesten vejledt flere elever i forbindelse med projekt Edison, hvor årets tema var 'Klimaet – hvordan kan du gøre en forskel'.

Fotos: Elever laver øvelser i formidlingslokalet på genbrugsstationen.

Fotos: En skoleklasse får en rundvisning på genbrugsstationen af pladsformidler Per. Det er altid spændende for eleverne at se maskinen "Jumbo", der maser og knuser affaldet i containerne, så der bliver plads til mere.

Statistik over Formidlingstjenesten brugertrafik på Skoletjenesten.dk

Formidlingstjenesten har fået 'Statistik over Gentofte Kommunes kommunesite juli 2020 – juni 2021' på Skoletjenesten.dk. Statistikken viser en oversigt over brugertrafikken for Gentofte Kommunes sider på Skoletjenesten.dk, herunder også Formidlingstjenestens læringstilbud.

På en top-20 ligger Formidlingstjenesten på en 3. plads i forhold til mest besøgte læringstilbud kun overgået af Kulturskolerne og Gentofte Bibliotekerne, der har betydeligt flere antal læringstilbud. Hvis man kun ser på dagtilbudsområdet har Formidlingstjenesten flest sidevisninger.

De flotte placeringer i statistikken indikerer, at der er stor interesse for at arbejde med affald og genbrug i både dagtilbud og skoler.

Formidlingsdag på Vestforbrænding

I oktober måned afholdte Vestforbrændings Formidlingstjeneste formidlerdag på Vestforbrænding for alle pladsformidlerne, der er ude på genbrugsstationerne. Gentofte Genbrugsstation og Affald og Genbrug var repræsenteret med 5 formidlere.

Formidlingsdagen havde fokus på Direkte Genbrug, og Vestforbrændings genbrugschef kom og fortalte om planerne for direkte genbrug samt udfordringer. På dagen blev der også lagt de første grundsten til et nyt undervisningsforløb om direkte genbrug på genbrugsstationerne, som pladsformidlerne var med til at udvikle.

Herudover introducerede Vestforbrænding et nyt formidlingskoncept for medarbejdere på genbrugsstationerne i form af små korte film, der fortæller om affaldets rejse og udfordringer for forskellige affaldstyper.

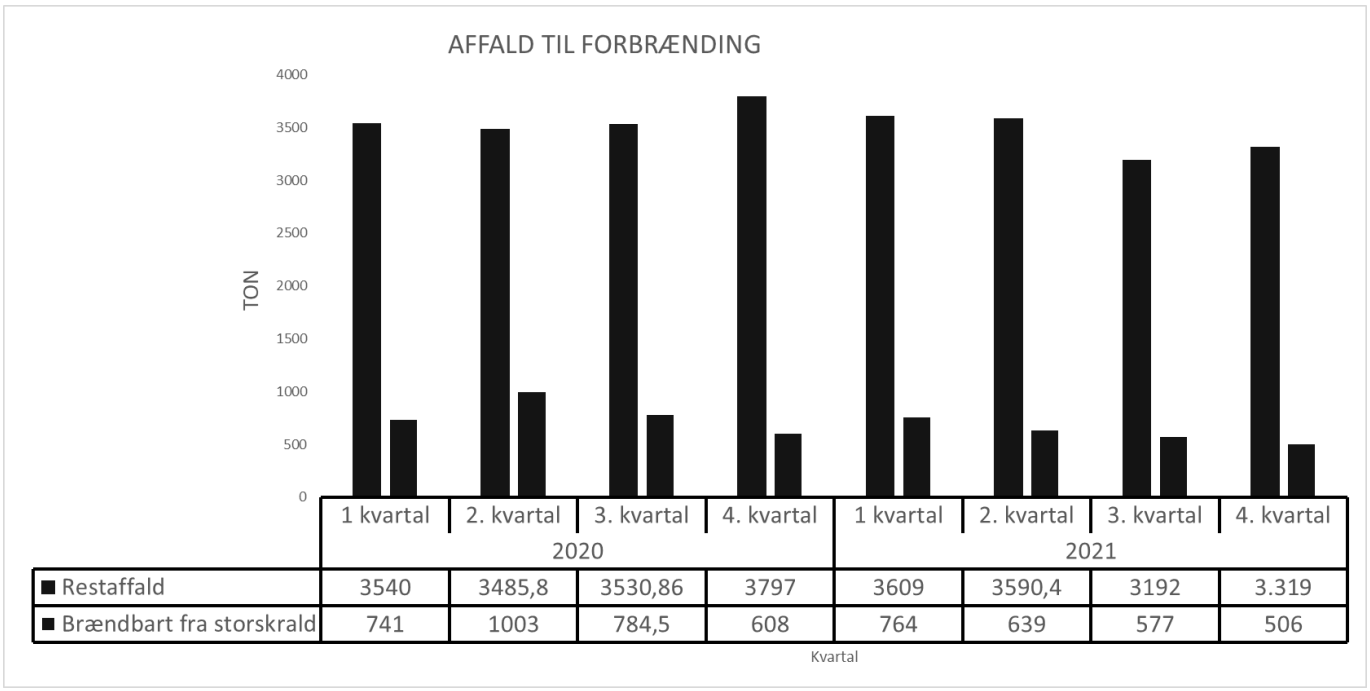
KOMMUNIKATIONSINDSATS PÅ AFFALDSOMRÅDET

Interviews til magasinet Vores affald – villa udgaven
I december blev der gennemført 2 interviews med husstande, der i 2019 meldte sig til at være de første villaer til at afprøve en ordning for madaffald. Interviewene skal deles i magasinet Vores affald og give borgernes syn på og erfaringer med en hverdag med sortering af det organiske affald. Magasinet skal uddeles i en informationspakke i forbindelse med opstilling af nye affaldsbeholdere til mad- og restaffald, som det også var tilfældet, da etageejendommene fik nye beholdere til madaffald.

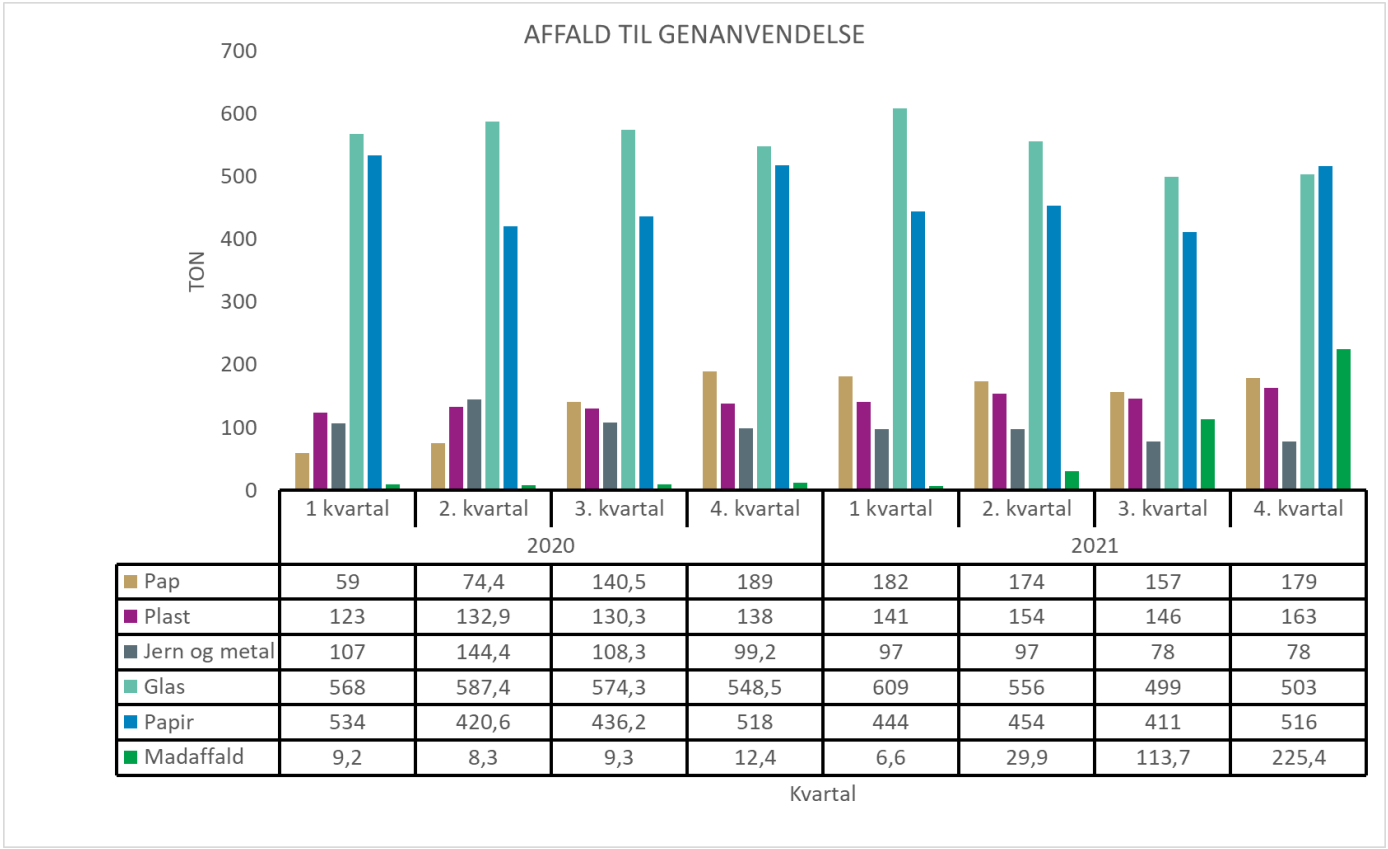
Cristina og Anders beskriver begge, hvordan sorteringen hurtigt blev en vane, og hvordan de nu nødigt vil undvære den daglige sortering af deres madaffald, fordi det er både bæredygtigt og et spild af ressourcer, når madaffald går tabt i forbrændingen. Deres indsigter og gode citater går igen i flere elementer af kampagnen om madaffald, der bringes i foråret 2022 sideløbende med udrulningen af beholdere til madaffald hos villaer og rækkehuse.

Cristina og Anders, der deltager i interviewet til magasinet 'Vores affald' med temaet madaffald. Begge har sorteret madaffald i en forsøgsordning siden 2019.

UDVIKLING AF INDSAMLEDE MÆNGDER I KOMMUNENS AFFALDSORDNINGER VED PRIVATE HUSSTANDE



	1 kvartal 2020	2. kvartal 2020	3. kvartal 2020	4. kvartal 2020	1 kvartal 2021	2. kvartal 2021	3. kvartal 2021	4. kvartal 2021
Restaffald	3540	3485,8	3530,86	3797	3609	3590,4	3192	3.319
Brændbart fra storskrald	741	1003	784,5	608	764	639	577	506



	1 kvartal 2020	2. kvartal 2020	3. kvartal 2020	4. kvartal 2020	1 kvartal 2021	2. kvartal 2021	3. kvartal 2021	4. kvartal 2021
Pap	59	74,4	140,5	189	182	174	157	179
Plast	123	132,9	130,3	138	141	154	146	163
Jern og metal	107	144,4	108,3	99,2	97	97	78	78
Glas	568	587,4	574,3	548,5	609	556	499	503
Papir	534	420,6	436,2	518	444	454	411	516
Madaffald	9,2	8,3	9,3	12,4	6,6	29,9	113,7	225,4

STØRRE ANLÆGSARBEJDER I KOMMUNEN

IGANGVÆRENDE ARBEJDER

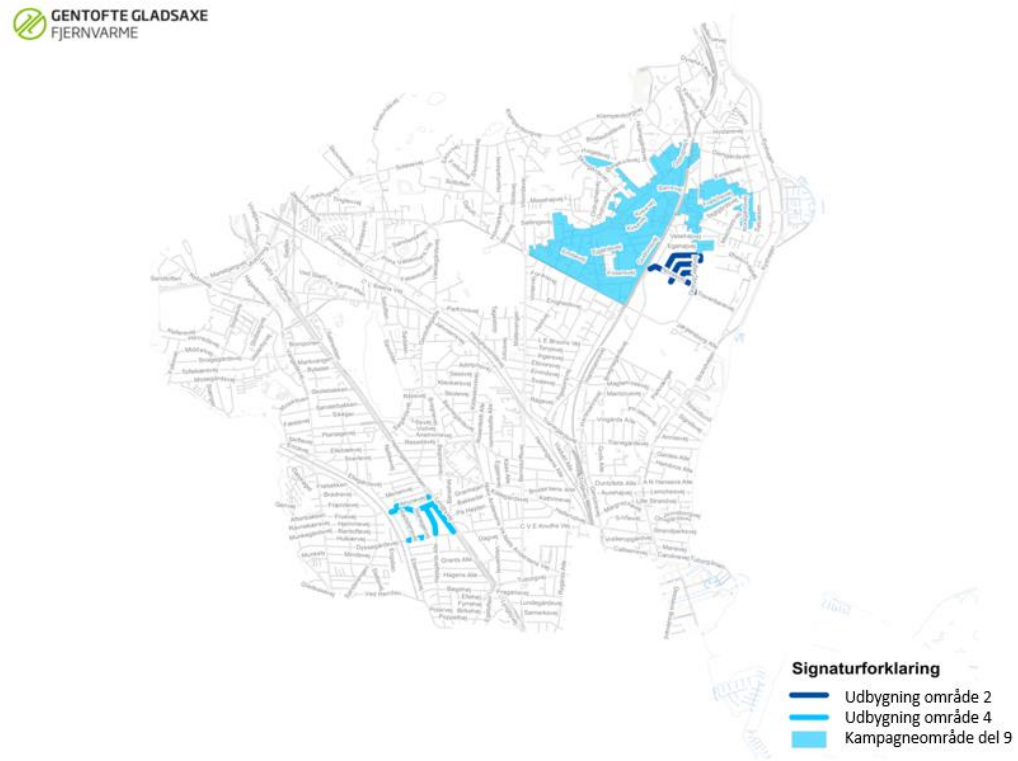
Cykelparkering på Vangede Station
Cykelparkering på Vangede Station (ved parkeringspladsen) opgraderes med overdækning og belysning.

Ahlmanns Allé
Parkeringspladsen fornyes med nye belægninger og ny beplantning.

Nymosen
Vandkanten kantsikres, og nyt trædæk lægges på sti gennem mose.

Holmehaven
Bevoksning udtyndes, og der forberedes til ny aktivitetssti og nye træningsredskaber.

Eftertilslutning af fjernvarme
I 2022 er Gentofte Fjernvarme i gang med udbygning af fjernvarmenettet i områderne 4 og 2 og tilslutter nye kunder i forbindelse med eftertilslutningskampagnen del 9. Se kortet herunder



DATA

UDSKIFTNING AF VEJBELYSNING TIL LED

December 2018 anlægsbevilgede Kommunalbestyrelsen 25,5 mio. kr. til udskiftning af vejbelysning til LED – fordelt med 8,5 mio. kr. per år i 2019-2021. Planen var at udskifte cirka 11.000 lyskilder over de tre år. Projektet er nu afsluttet, og fra 2019-2021 er der udskiftet i alt 10.679 lyskilder. Af det samlede budget på 25,5 mio. kr. er der forbrugt cirka 24,7 mio. kr.

Den samlede besparelse på elforbruget er beregnet til 2.390.000 kr./år, idet der er regnet med i alt 10.679 lyskilder og en pris på 1,56 kr./kWh i henhold til kommunens aftale med Jysk Energi. I det oprindelige beregningsgrundlag, som lå bag ansøgningen om anlægsbevillingen, blev der estimeret med en besparelse på 2.740.000 kr./år, idet der blev regnet med i alt 11.000 lyskilder og en pris på 1,75 kr./kWh.

Omstillingen til LED-belysning bevirker, at CO_2-udledningen reduceres med 392 ton CO_2/år. Hertil kommer en CO_2-besparelse på yderligere 11 ton CO_2/år fra 250 lyskilder, som var skiftet til LED før 2019.

Fremtidige estimerede besparelser ved udskiftning af vejbelysning til LED	**Antal udskiftede lyskilder**	**Estimeret fremtidig besparelse i kWh**	**Estimeret fremtidig besparelse i ton CO_2**	**Estimeret fremtidig besparelse i kr.**
Lyskilder udskiftet 2019	2.953 styk	595.000 kWh/år	152 ton CO_2/år	928.000 kr./år
Lyskilder udskiftet 2020	6.072 styk	710.000 kWh/år	182 ton CO_2/år	1.108.000 kr./år
Lyskilder udskiftet 2021	1.654 styk	227.000 kWh/år	58 ton CO_2/år	354.000 kr./år
I alt udskiftet 2019-2021	10.679 styk*	1.532.000 kWh/år	392 ton CO_2/år**	2.390.000 kr./år

*) 10.929 styk, når de 250 lyskilder, som var skiftet til LED før 2019, medregnes.

**) 403 ton CO_2/år, når de 250 lyskilder, som var skiftet til LED før 2019, medregnes.

Fremtidige estimerede besparelser ved udskiftning af vejbelysning til LED	**Antal estimerede lyskilder til udskiftning**	**Estimeret fremtidig besparelse i kWh**	**Estimeret fremtidig besparelse i ton CO_2**	**Estimeret fremtidig besparelse i kr.**
Oprindeligt beregnings-grundlag 2019-2021	11.000 styk	1.565.000 kWh/år	400 ton CO_2/år	2.740.000 kr./år

Relateret document 2/2

Dokument Navn:	**Opfølgning på opgaveudvalget Arkitektur i Gentofte 2021-4.pdf**
Dokument Titel:	**Opfølgning på opgaveudvalget Arkitektur i Gentofte 2021-4**
Dokument ID:	**4384025**

GENTOFTE KOMMUNE

Opfølgning på opgaveudvalget Arkitektur i Gentofte 2021-4

Vedtaget af Kommunalbestyrelsen:	29. oktober 2018
Reference til stående udvalg:	Bygnings- og Arkitekturudvalget, Teknik- og Miljøudvalget og Kultur-, Unge- og Fritidsudvalget
Opgaveudvalgets opgave:	Udarbejde forslag til en ny arkitekturpolitik

Opfølgning pr. januar 2022

Lokalplan 425 for boliger ved Vilvorde
Ejeren af det tidligere Vilvorde Kursuscenter, Vilvordevej 70, har ansøgt Gentofte Kommune om ændret anvendelse af ejendommen fra kursusformål til boligformål. Til grund for ansøgningen ligger et projekt med 49 boliger i form af rækkehuse og lejligheder. På baggrund heraf blev der udarbejdet en lokalplan, som nu er vedtaget.

Vilvorde, en af de udpegede bevaringsværdige bygninger tegnet af Finn Monies og Gunnar Jensen. Billedet stammer fra opførelsen.

Lokalplanen indeholder bestemmelser, hvor der både er fokus på bevaring af arkitektoniske kvaliteter og på fornyelse. Bestemmelserne skal sikre, at der udvikles med respekt for kvaliteterne i det der er - både i forhold til bebyggelse, landskab og omgivelser.

Bestemmelserne i lokalplanen tager udgangspunkt i de bærende bevaringsværdier fra den oprindelige bebyggelsesplan og struktur, og i det formsprog og de materialer, som er anvendt i de

tre karakteristiske bygninger, der er udpeget som bevaringsværdige i lokalplanen. De tre bygninger er tegnet af arkitekterne Finn Monies og Gunnar Jensen og opført i 1960´erne.

Lokalplanen sikrer, at de arkitektoniske kvaliteter videreføres i den nye bebyggelse blandt andet i form af tage med ensidig hældning og udhæng, synlige spær, stolpekonstruktioner i sort træ og det hvide murværk - for at skabe visuel sammenhæng og helhed i bebyggelsen. Ligeledes sikrer lokalplanen, at den eksisterende park fastholdes som parkområde. Flere af træerne i parken er i forbindelse med lokalplanen udpeget som bevaringsværdige.

Lokalplan 429 for Vangede Bygade 52
Vangede Bygade 52 er opført i 1850 og har været en del af Vangede Landsbys gårde. Med lokalplan 429 for Vangede Bygade 52 udpeges ejendommen som bevaringsværdig på samme måde, som de øvrige ejendomme, der kan henføres til Vangede Landsby. Dermed fastholdes dette særlige landsbymiljø, idet lokalplanen sikrer, at bygningen ikke kan nedrives, og samtidig muliggør, at der kan opføres en tilbygning til den bevarede bygning. Lokalplanen blev vedtaget i efteråret 2021.

Kommunale projekter
Af projekter med Gentofte Kommune som bygherre kan nævnes Stolpehøj, hvor 28 nyopførte ældreboliger nu er taget i brug. Designet er enkelt og nutidigt, og alligevel i god sammenhæng med de omgivende bygninger. Der er arbejdet med det gule murværk og detaljeringen heraf.

Derudover blev der i efteråret 2021 indviet tre nye bogbørser. Der er nu i alt otte bogtårne fordelt rundt i kommunen, som i mørket står som lysende skulpturer i byrummet. Bag bogbørserne står billedkunstner Signe Guttormsen og arkitekt Steen Palsbøll.

Foto til venstre Stolpehøj, detaljering i murværket. Foto til højre, en af de i alt otte borgtårne i Gentofte Kommune.