

Bilag

Status på mål i Affaldsplan 2015 – 2024,
Afrapportering 2021 og Handleplan 2022

Miljøudvalgsmøde 04.04.2022

Indhold

1. Indledning.....	1
2. Status på mål i Affaldsplan 2015-2024.....	1
2.1 Ressourcerne ud af affaldet	1
2.1.1 Mål for genanvendelse.....	2
2.2 Problemstofferne skal ud af affaldet.....	5
2.3 Kommunikation, der skaber handling	6
3. Aktiviteter.....	7
3.1 Indsamling af affald og udvikling af ordninger	7
3.2 Madaffald	8
3.3 Genanvendeligt affald	10
3.4 Genbrugsstation	11
3.5 Institutioner.....	12
3.6. Erhverv	14
3.1.7 Byggeaffald.....	15
3.8 Digitalisering.....	16
4. Øvrige aktiviteter.....	16

1. Indledning




Gladsaxe Kommunes Affaldsplan 2015 - 2024 blev godkendt af Byrådet 26.08.2015 punkt 92. Planen lægger op til, at Miljøudvalget hvert år godkender en handleplan for arbejdet. Handleplan 2021 blev godkendt af Miljøudvalget 01.03.2021 punkt 3.

Dette bilag indeholder:

- Status på målene i Gladsaxe Kommunes Affaldsplan 2015 – 2024
- Afrapportering på aktiviteter i Handleplan 2021
- Handleplan 2022
- Status på andre affaldsrelaterede aktiviteter, som ikke har direkte sammenhæng med Affaldsplan 2015-2024.

2. Status på mål i Affaldsplan 2015-2024

Gladsaxe Kommune arbejder i planen med tre overordnede strategiske mål;

1. Ressourcerne ud af affaldet 
2. Problemstofferne ud af affaldet 
3. Kommunikation som skaber handling 

2.1 Ressourcerne ud af affaldet

Målet ”Ressourcerne ud af affaldet” omhandler etablering af indsamling af madaffald og kommunikation om og tilpasning af de øvrige affaldsordninger.

I 2021 har der været særlig fokus på otte af de ti affaldsfraktioner i regeringens klimaplan for grøn affaldssektor og cirkulær økonomi. Indsamlingen i parcel- og rækkehuse er ændret, så alle nu kan aflevere de otte fraktioner: plast, mad- og drikkekartoner, papir, glas, metal, pap, mad- og restaffald. To-kammerbeholdere til de tørre genanvendelige fraktioner har fået nye inddelinger og tømmefrekvenser og de er blevet obligatoriske for borgerne. Pap indsamles fortsat som en del af storskraldsordningen, beholderen er frivillig.

Målet for genanvendelse er fastsat ud fra Miljøstyrelsens metode, som er beskrevet i den nationale ressourcestrategi, Danmark uden Affald fra 2014. Affaldsfraktioner, der indgår i beregningen, er plast, metal, glas, papir, pap, træ, madaffald og brændbart affald. I beregningen indgår affaldsmængder indsamlet direkte fra husstandene, fra de offentlige indsamlingssteder (beholdere til glas og papir), fra genbrugsstationen, samt indleveret pant-emballage (metal, glas og plast). Genanvendelsesmålet i affaldsplanen er beregnet ud fra metoden i den nationale

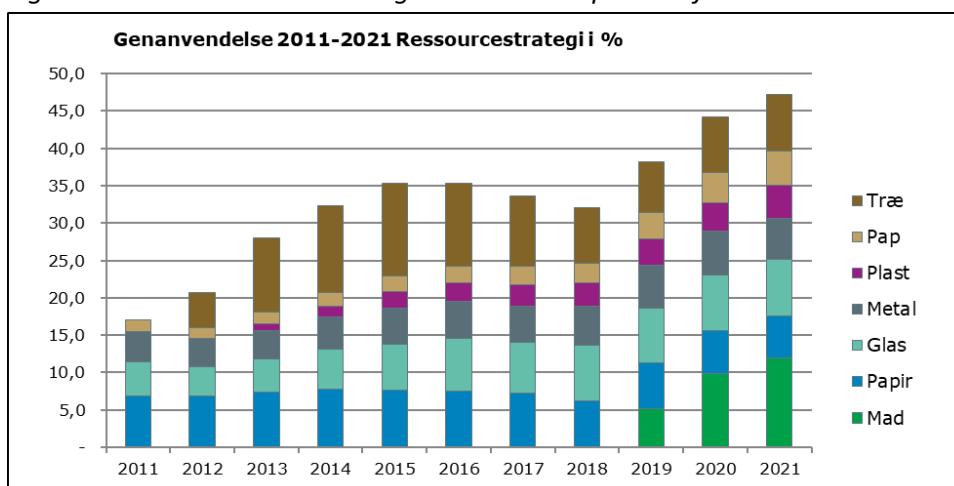
affaldsstrategi, hvor mængder fra genbrugsstationen også indgår¹. Målet i den nationale affaldsstrategi er 50 procent for landets kommuner.

2.1.1 Mål for genanvendelse

I Gladsaxe Kommunes Affaldsplan 2015 – 2024 er genanvendelsesmålet 58 procent i 2022. Ved sidste afrapportering, [Miljøudvalget 01.03.2021, punkt 3](#), fremgik det, at Gladsaxe Kommunes ambitiøse mål på 58 procent ikke var realistisk.

Gladsaxe Kommunes genanvendelse er i 2021 steget med 3 procentpoint fra 44,2 procent i 2020 til 47,2 procent i 2021, se figur 1, tabel 1 og 2.

Figur 1 – Gladsaxe kommunens genanvendelsesprocent fra 2011 til 2021



Tabel 1, Genanvendelsesprocenter i Gladsaxe Kommune fra 2014-2019

År	Mål	Opnået
2014	-	25 %
2015	28 %	34 %
2016	36 %	35 %
2017	38 %*	34 %**
2018	43 %*	32 %**
2019	***	38,2 %
2020	***	44,2 %
2021	***	47,2 %

¹ I Gladsaxestrategien 2018-2022, er målet 50 procent i 2022. Beregningsmetoden er den samme, som den der bliver brugt i affaldsplanen, bortset fra at mængderne fra genbrugsstationen ikke indgår i beregningen.

2022	58 %	
------	------	--

*Delmålene er baseret på, at indsamling af madaffald startede i 2017, men da indsamling af madaffald først startede maj 2019, er delmålene for 2017 og 2018 ikke nået.

**Fald i genanvendelsesprocent i 2017 og 2018 skyldes at papir og træmængderne faldt drastisk, se figur 1

*** Miljøudvalget har ikke et delmål for genanvendelsen i 2019-21, da delmål skulle været indarbejdet i den nye affaldsplan.

Tabel 2- Affaldsfraktionernes bidrag til den samlede genanvendelsesprocent

Fraktion	2019 (%)	2020 (%)	2021 (%)
Madaffald	5,2	9,9	12,0
Pap	3,4	4,0	4,7
Jern og metal	5,7	5,8	5,5
Plast	3,6	3,8	4,4
Glas	7,3	7,5	7,6
Papir	6,1	5,7	5,6
Træ	6,9	7,4	7,5
Sum	38,2	44,2	47,2

Tabel 2 viser de enkelte affaldsfraktioners bidrag til genanvendelsen fra 2019 til 2021. Indsamling af madaffald er hovedårsagen til, at genanvendelsen i 2021 er steget. Men fraktionerne plast og pap har også bidraget til stigningen med henholdsvis 0,7 og 0,6 procentpoint. Genanvendelsesprocenten på papir er, ligesom vi har set de tidligere år, faldet en smule. De reducerede indsamlede mængder skyldes primært færre papirreklamer, ugeblade, med mere.

I modsætning til 2020, sker der også et fald i 2021 på de indsamlede mængder af glas og metal direkte fra husstandene, se tabel 3. I forhold til metal er det både på stort metal og metalemballer der bliver indsamlet færre mængder af.

Tabel 3 – Indsamling af genanvendeligt affald direkte fra husstandene og kuberne

Affaldsfraktion	2019 (ton)	2020 (ton)	2021 (ton)	Ændring 2020-21 (%)
Madaffald	1.320	2.628	3.083	+14,8
Pap	515	672	779	+13,7
Metal	554	641	576	-11,3
Plast	591	685	757	+9,5
Glas	1.350	1.407	1.279	-10,00
Papir	1.360	1.299	1.238	-4,9

Madaffald

I 2020 blev der indsamlet 2.628 ton madaffald og i 2021 3.083 ton.

Fra foråret 2020 begyndte de første etageboliger at komme på madaffaldsordningen. I 2021 kom 7.871 husstande i etageboliger med på madaffaldsordningen, og i 2022 kommer de sidste 5.673 husstande i etageboliger med på madaffaldsordningen. Det sker i perioden frem til juli 2022

I begyndelsen af 2020 blev målene justeret for indsamling af madaffald, da indsamlingen af madaffald i parcel- og rækkehuse i 2019 overgik forvaltningens forventninger. Målene blev sat op med den antagelse at etageejendommene også er rigtig gode til at udsortere madaffaldet, og at parcel- og rækkehuse fortsætter med at udsortere madaffald i samme størrelsesorden som i det første år. Målet for indsamling i etageejendomme var 3.200 ton med en forventning om en indsamlings-effektivitet på 75 %. Målet i parcel- og rækkehusene var 2.150 ton. Målet blev sat ud fra de faktiske mængder, der blev indsamlet fra parcel- og rækkehuse det første år ordningen kørte. Mængderne er faldet efterfølgende. Måske fordi borgerne i parcel- og rækkehuse har fået mere fokus på deres madspild.

I 2021 har Forvaltningen fået undersøgt borgernes affald, herunder madaffaldet. Undersøgelsen har vist, at madaffaldspotentialet i Gladsaxe Kommune i etageejendomme er en del lavere end Miljøstyrelsens potentialet, som er brugt i beregningerne af målet på 3.200 ton. Det mål er således ikke realistisk. Den ambitiøse målsætning om en indsamlingseffektivitet på 75 procent i etageejendomme svarer til at vi skal indsamle 2.160 ton madaffald fra etageejendomme. Indsamlingseffektiviteten i undersøgelsen var på 53 procent i etageejendomme. Undersøgelsen af affaldet viste også, at i etageboliger er 60 procent af borgernes madaffald madspild og i parcel- og rækkehuse var det 48 procent.

Det samlede mål for madaffald vil forventeligt blive yderligere reduceret, da det i kommunens "Strategi for en grøn omstilling" er blevet besluttet, at borgernes madspild skal reduceres med 50 procent i 2030. Forvaltningen vil i 1. halvår 2022 lave en kampagne mod madspild.

Indsamling af madaffald bidrog i 2021 med 12 procentpoint til genanvendelsen. Med baggrund i den nye viden og indsats mod madspild forventes madaffald at kunne bidrage med ca. 13 procentpoint i 2022 og ikke med de forventede 20 procentpoint. Med denne viden er de hidtidige mål for genanvendelse i 2022 ikke længere realistiske. Det kan også blive svært at nå de 50 procent, på grund af den forsinkede nye genbrugsstation.

Pap

Indsamling af pap direkte fra husstandene er steget med 13,7 procent fra 672 ton i 2020 til 779 ton i 2021. Forklaringen er alle de husstande i parcel- og rækkehuse, der har taget imod tilbuddet om en selvstændig beholder til pap, hvilket har gjort frasorteringen af pap og karton meget nemmere for borgerne. For et år siden, ved sidste rapportering, var antallet knap 4.800 husstande. Primo 2022 har næsten 5.800 husstande eller 53 procent taget imod den frivillige beholder i parcel- og rækkehuse.

Metal

Husstandsindsamlingen af stort og småt metal er faldet fra 641 ton i 2020 til 576 ton i 2021, hvilket svarer til et fald på 11,3 procent. I 2020 var der en stigning på ca. 15,8 procent fra 2019. Faldet kan altså skyldes ekstraordinær stor indsamling i 2020, hvor mange borgere gik hjemme og ryddede op under coronanedlukningen.

Plast

Husstandsindsamling af plast er steget med 9,5 procent fra 685 ton i 2020 til 757 ton i 2021.

Glas

De indsamlede mængder af glas har været svingende de seneste år. Fra 2020 til 2021 falder mængden med 10 procent efter en stigning fra 2019 til 2020. Der blev indsamlet 1.407 ton i 2020 og 1.279 ton i 2021.

Undersøgelsen af affaldet i 2021 viste at i boliger med egen beholder til glas var den gennemsnitlige indsamlingseffektivitet 92 procent i etageejendomme og 95 procent i parcel- og rækkehuse. Dette er en meget flot indsamlingseffektivitet. Eftersom undersøgelsen ikke har kigget på glasmængder afleveret i kuberne, er det svært at sige noget om glaspotentialerne i Gladsaxe Kommune. Det kunne dog tyde på, at potentialet i etageboligerne er lavere end Miljøstyrelsens potentialetal, som forvaltningen har anvendt til at udregne mål.

Papir

Fra husstandene og kuberne er der indsamlet 4,9 procent mindre papir. 1.299 ton papir i 2020 mod 1.238 ton i 2021. Det er tredje år i træk, hvor papirmængderne ikke falder voldsomt.

Nye genanvendelsesmål

Miljøudvalget skal i forbindelse med udarbejdelse af Gladsaxe Kommunes nye affaldsplan igen forholde sig til genanvendelsesprocent og lave en nye målsætning.

Regeringens nye nationale affaldsplan "Handlingsplan for cirkulær økonomi – national plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032" indeholder ikke et nyt genanvendelsesmål, men et pejlemærke om 50 procent reel genanvendelse i 2025. I nuværende beregningsmetode indgår de indsamlede mængder i beregningen. Fremadrettet skal genanvendelsen opgøres, ud fra mængder, der reelt bringes ind i genanvendelseskredsløbet. Det vil sige ud fra mængder, der er gjort klar til oparbejdning af nye produkter. Pejlemærket skal være med til, at Danmark kan opfylde EU's nye mål på affaldsområdet.

2.2 Problemstofferne skal ud af affaldet

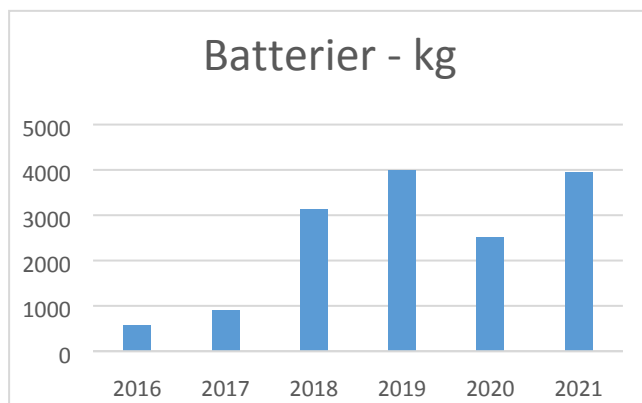
Affaldsplanen har et mål om at øge indsamlingen af farligt affald. Forvaltningen arbejder med målet i aktiviteten "Indsamling af affald og udvikling af ordninger".

Vi indførte i 2016 'pose på låg' ordningen til parcel- og rækkehuse (til batterier, sparepærer og småt elektronik). Ordningen er en succes, som borgerne bruger flittigt. I 2020 faldt mængderne

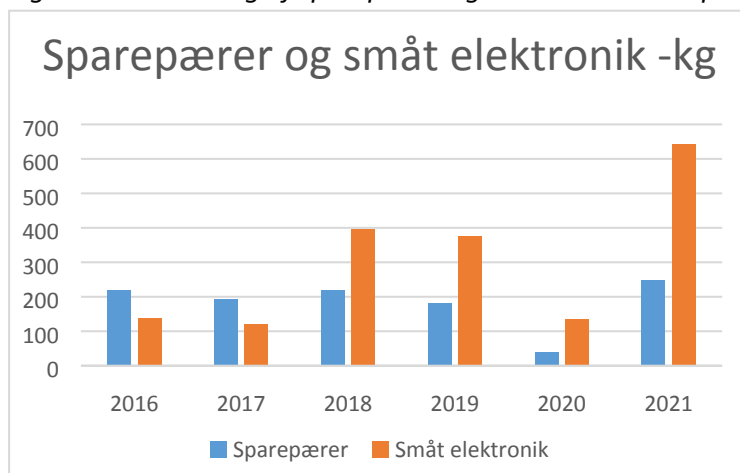
uden at forvaltningen kunne finde en forklaring. I 2021 har forvaltningen fulgt ordningen tæt i og de indsamlede mængder er igen steget, se figur 3 og 4. I 2021 blev der indsamlet henholdsvis 3.949 kg, 249 kg og 642 kg batterier, sparepærer og småt elektronik.

I 2017 indførte vi en miniordning til indsamling af batterier og sparepærer fra mindre etageejendomme uden vicevært. Der er dog endnu ikke så mange boliger, der har taget imod tilbuddet. I affaldsbekendtgørelsen, der trådte i kraft 1. januar 2021, fik kommunerne pligt til at etablere husstands nær indsamling af alt farligt affald (kemikalier, batterier og lyspærer) fra samtlige husstande i kommunen. Se mere under afrapportering af handleplan 2021.

Figur 3 – Indsamling af batterier – i pose på låg ordningen



Figur 4 – Indsamling af sparepærer og småt elektronik i pose på låg ordningen



2.3 Kommunikation, der skaber handling

I affaldsplanen er der tre mål for kommunikation, der skaber handling:

- Vi vil levere velfungerende, digitale selvbetjeningsløsninger
- Vi vil inddrage brugerne ved at tilrettelægge nye ordninger
- Vi vil levere målrettet formidling til brugergrupper

Vi tilbyder en vifte af digitale selvbetjeningsløsninger og arbejder løbende på at forbedre vores it-system. Vi annoncerer i Gladsaxe Bladet og på kommunens Facebook side, hvor vi opfordrer borgerne til at bruge vores affaldsordninger. Vi har dialog med borgerne ved vores arrangementer som for eksempel Grøn Dag på genbrugsstationen og på Gladsaxedagen. I 2021 har fysiske arrangementer ligesom i 2020 dog været udfordret af covid-19, der har medført aflysninger.

I kommunens boligområder har vi fokus på, at ordningerne fungerer godt og benyttes korrekt. Vi har et særligt fokus på at forbedre sorteringen i større etageejendomme. Derfor arbejder vi sammen med afdelingsbestyrelser og viceværter om øget informationsniveau og om at udvikle holdbare løsninger. Vi inddrager brugerne af ordningerne, når vi har kontakt til viceværterne og borgerne.

3. Aktiviteter

Gladsaxe Kommunes aktiviteter under affaldsplanen er samlet i otte aktivitetsområder:

1. Indsamling af affald og udvikling af ordninger
2. Madaffald
3. Genanvendeligt affald
4. Genbrugsstation
5. Institutioner
6. Erhverv
7. Byggeaffald
8. Digitalisering

I dette afsnit er afrapportering for Handleplan 2021 og handleplan for 2022 for hvert af de otte aktivitetsområder i Affaldsplanen. Afrapportering er vist som grønne tabeller og handleplan som røde tabeller.

3.1 Indsamling af affald og udvikling af ordninger



Tabel 5 og 6 er en afrapportering for 2020 og Handleplan for 2021 på aktivitetsområdet Indsamling af affald og udvikling af ordninger.

Tabel 5, Afrapportering for Handleplan 2021 – Indsamling af affald og udvikling af ordninger

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Stabil drift I 2021 vil der fortsat være fokus på at fastholde et godt samarbejde med de to renovatører for at fastholde en stabil drift.	Remondis Driften hos Remondis, som indsamler haveaffald, storskrald og genanvendeligt affald har i 2021 har haft stor prioritet hos Remondis selv. Driften er stabiliseret og antallet af borgerhenvendelser er faldet markant i forhold til tidligere år.

		<p>Gladsaxe Kommune har i efteråret 2021 implementeret nye ordninger, hvilket blandt andet er lykket på baggrund af et tæt og meget konstruktivt samarbejde med Remondis.</p> <p>I løbet af 2021 er bodsbeløbene faldet væsentligt på grund af en stabil drift fra renovatør.</p> <p>Urbaser Driften hos Urbaser, der indsamler restaffald og madaffald, er god. Borgerne oplever god kvalitet i forhold til både indsamling af affaldet og tilbagemeldinger på mails og sms.</p>
2	<p>Poser på låg ordningen Forvaltningen vil løbende følge med i indkomne mængder for "pose på låg ordningen". Tidligere har forvaltningen kun fået mængdetal en gang halvårligt.</p>	<p>Der har været fokus på mængderne i 2021 og de ligger på et fornuftigt niveau igen. .</p>

Tabel 6, Handleplan 2022 – Indsamling af affald og udvikling af ordninger

Punkt	Aktiviteter 2022	Tidsplan
1	<p>Stabil drift I 2022 vil der fortsat være fokus på at fastholde et godt samarbejde med de to renovatører for at fastholde en stabil drift.</p>	Løbende
2	<p>Hjemtagning Forberedelse af organisering af opgaven mellem Miljøafdelingen og Driftsafdelingen.</p> <p>Der skal træffes beslutning om drivmiddel til fremtidige skraldebiler og om der skal indsamles affald i et- eller to-holds drift. På baggrund af beslutningen, skal der udarbejdes udbud på nye skraldebiler</p>	2. – 4. kvartal
3	<p>Udvidelse af ordning for indsamling af farligt affald Klima- og Miljøudvalget har på møde den 10. januar 2022, punkt 3 godkendt rammerne for nye farlige affaldsordninger, der skal implementeres i 2022.</p> <p>Implementeringen omfatter blandt andet: Indkøb og udbringning af nyt materiel. Tilpasning og vedtagelse af nyt regulativ. Kommunikation om ordning til borgerne.</p>	2. -4. kvartal 2022

3.2 Madaffald



Tabel 7 og 8 er en afrapportering for 2021 og Handleplan 2022 for aktiviteter på indsamling af madaffald.

Tabel 7, Afrapportering for Handleplan 2021 – Madaffald

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Indsamling af madaffald i etageejendomme Udrulning fortsætter efter tidsplanen fremlagt på Miljøudvalgets møde 07.09.2020, punkt 13	Det var muligt at få et ekstra distrikt med i juni-udrulningen, så fem distrikter og ikke de planlagte fire fik madaffald i 2021. Dog besluttede vi i samarbejde med ejendomslederen i Værebros at udskyde denne ejendom til foråret 2022 af hensyn til en god proces hos dem. Derudover fik cirka halvdelen af ejendommene i Gyngemosepark madaffald i 2021. Ved udrulningerne i november sikrer vi at alle ejendommene også har de tørre genanvendelige fraktioner, så otte af de 10 affaldsfraktioner er med.
2	It-system – datakonvertering 4 Forvaltningen arbejder videre med registreringen af nyt materiel og optimere og systematisere løbende information og servicen i RenoWeb systemet.	Data opdateres i RenoWeb når de enkelte distrikter og ejendomme kommer på.
3	Madaffaldsmængder I samarbejde med firmaet Econet gennemfører forvaltningen i 2021 en undersøgelse af borgernes restaffald og madaffald (evt. også suppleret med borgerinterviews), for at finde en forklaring på de faldende madaffaldsmængder, som vi har set i 2020.	Undersøgelsen er blevet gennemført, dele af undersøgelsen blev udskudt til andet halvår. Forvaltningen har modtaget udkast til rapport, endelig rapport forventes klar i første halvår 2022.

Tabel 8, Handleplan 2022 – Madaffald

Punkt	Aktiviteter 2021	Tidsplan
1	Indsamling af madaffald i etageejendomme Udrulning fortsætter: Haveforeninger kommer med fra sæsonstart. Værebros Park kommer med fra 1. april Distrikt 8 kommer med i april/maj. Distrikterne 9 og 10 herunder Høje Gladsaxe Kommer med i juni. De resterende ejendomme i Gyngemosepark kommer med inden sommer	Første halvår
2	Opfølgning – herunder ejendomme, der har bedt om udsættelse I de første distrikter, var der en række ejendomme, som bad om udsættelse. Når udrulningen er afsluttet, følger forvaltningen op på: 1. Om der er materiel til madaffald i alle ejendomme 2. Om materiellet er i brug i alle ejendomme	Andet halvår
3	Madaffaldsmængder Med afsæt i Econet- undersøgelsen evalueres effekten af indsamling af madaffald. Der planlægges aktiviteter for at øge indsamlingen på baggrund af undersøgelsens resultater.	Andet halvår

3.3 Genanvendeligt affald



Tabel 9 og 10 er en afrapportering for 2021 og Handleplan 2022 for aktivitetsområdet Genanvendeligt affald.

Tabel 9, Afrapportering for Handleplan 2021 – Genanvendeligt affald

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Samarbejde med øvrige store boligselskaber Forvaltningen vil udvide indsatsen til at omfatte samarbejdet med flere af de større boligområder i forbindelse med, at vi indfører sortering og indsamling af madaffald i etageejendomme. Samarbejdet skal blandt andet bidrage til at mere af affaldet bliver udsorteret til genanvendelse og mindre til forbrænding. Forvaltningen vil også undersøge om det vil give mening at gøre brug af optionen om indsamling af træ i kommunens storskraldsordning.	Samarbejdet har fungeret som planlagt, dog har der været meget fokus på de otte fraktioner, hvorfor der har været brugt mindre energi på storskrald end planlagt. Forvaltningen har ikke haft fokus på indsamling af træ, men har fulgt Vestforbrændings forsøg og planer i forhold til at sortere indsamlet brandbart storskrald. Miljøudvalget besluttede 01.11.2021, punkt 3 at Gladsaxe Kommune i første omgang ikke deltager i ordningen.
2	Papir forurenet med glas Forvaltningen skal kigge på løsninger, for at få glas ud af papiret	Problemet med glas i papiraffaldet er løst ved at fraktionsinddelingen af to-kammerbeholdere er ændret. Glas indsamles nu i samme beholder som metal. Disse fraktioner er mindre følsomme at indsamle samlet.

Tabel 10, Handleplan 2022 – Genanvendeligt affald

Punkt	Aktiviteter 2022	Tidsplan
1	Udrulning af otte fraktioner i etageejendomme I forbindelse med udrulning af madaffald i de resterende distrikter (se afsnit 3.2) vil der være fokus på at sikre at ejendommene har materiel til de øvrige af de otte fraktioner, det vil sige plast, mad- og drikkekartoner, metal, glas, papir og pap.	Første halvår
2	Opfølgning på udrulning af otte fraktioner Når udrulning af madaffald i alle distrikter er gennemført, vil der være fokus på at sikre at alle ejendomme har og benytter materiel til alle otte affaldsfraktioner. Dels vil forvaltningen gennemgå tilmeldingerne i affaldsdatasystemet RenoWeb og dels vil forvaltningen gå i dialog med ejendomme, hvor der er udfordringer.	Andet halvår
3	Indsamling af tekstilaffald Forvaltningen vil følge med i udmeldingerne fra Miljøstyrelsen, så vi bliver klar til at implementere den nye ordning indenfor tidsfristen.	Løbende
1	Samarbejde med større boligområder Forvaltningen vil fortsat have fokus på at øge genanvendelsen gennem samarbejde med særligt de større boligområder.	Løbende

3.4 Genbrugsstation



Tabel 11 og 12 er en afrapportering for 2021 og Handleplan 2022 for aktivitetsområdet Genbrugsstation.

Tabel 11, Afrapportering for Handleplan 2021 – Genbrugsstation

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Hvis Planklagenævnet godkender fornyelsen af VVM-tilladelsen i foråret 2021, forventer forvaltningen ved udgangen af 2021 at kunne fremlægge en projektering (plan for bygge- og anlægsarbejdet) og totalentreprisen.	Miljø- og Fødevareklagenævnet gav ikke medhold til klager i sagen om fornyet VVM-tilladelse. Derved er plangrundlaget for den nye genbrugsstation på plads. I 2021 er der via samarbejde med Ejendomscentret udarbejdet byggeprogram der skal i udbud 2. kvartal 2022.
2	Fokus på udsortering af genanvendeligt affald fra småt brændbart Der er på genbrugsstationen stadig meget genanvendeligt affald, der ender i containeren til brændbart. Vestforbrænding har i samarbejde med kommunerne opstillet mål for sorteringen på genbrugsstationerne. Målet i 2019 var at småt brændbart maksimalt må udgøre 23 procent af nogle udvalgte affaldsfraktioner på genbrugsstationen. Gladsaxe endte på 26,1 procent i 2020. I 2021 vil forvaltningen derfor have fokus på at få nedbragt mængden af affald i småt brændbart (rest efter sortering). Dette vil gøres ved kontrol og intensivering af vejledning til borgerne, der benytter containeren til småt brændbart, gennem dialog og skiltning.	Der bliver løbende afsat personale til at vejlede borgere og virksomheder, der afleverer småt brandbart. Fraktionen har i øvrigt skiftet navn til Rest efter sortering.
3	Plastfolie fra virksomhederne Det har på genbrugsstationen været en udfordring at få virksomhederne og borgere til at sortere deres plast korrekt. Plasten er derfor blevet indsamlet i en fælles beholder på genbrugsstationen. Plasten er blevet afsat som husholdningsplast. Men sammenblanding af plasttyperne er en dyr løsning, da afsætningen af rene plastfolier fra virksomheder er mere økonomisk fordelagtig. I 2020 har genbrugsstationen konstateret, at virksomhederne er blevet markant bedre til at sortere rent folie fra andet affald. Genbrugsstationen vil derfor fra primo 2021 tilbyde, at virksomhederne kan aflevere rent plastfolie i en selvstændig beholder. Pladsmedarbejderne vil aktivt gå i dialog med de virksomheder, der kommer med folien, så det bliver orienteret om den nye ordning.	Der er blevet opsat en selvstændig beholder til plastfolie. Personalet har fokus på at vejlede virksomheder og borgere om denne fraktion.

Tabel 12, Handleplan 2022 – Genbrugsstation

Punkt	Aktiviteter 2022	Tidsplan
1	Forberedelse af udvidelse I 2022 skal der udarbejdes byggeprogram, hvor Gladsaxe Kommune opstiller de ønsker og krav der er til den nye genbrugsstation. Byggeprogrammet skal derefter i udbud ift. et totalentrepriseudbud.	Selve anlægsfasen forventes at starte efter sommerferien 2023 til efterår 2024.
2	Kommunikation om udvidelse Kommunikation om den nye genbrugsstation, når der fundet en totalrådgiver (forventeligt i maj).	2.-3. kvartal
3	Medarbejderes opgaver under udvidelsen Der skal udarbejdes en køreplan for de nuværende medarbejdere på genbrugsstationen og deres opgaver i anlægsfasen, hvorgenbrugsstationen er lukket.	2.-4 kvartal

3.5 Institutioner



Der er truffet beslutning om, at affaldssortering skal implementeres i alle kommunale institutioner/tilbud, og at institutionerne skal tilbydes at deltage i de kommunale ordninger. Sorteringen af affald skal fra 2021 også omfatte den nye fraktion, mad- og drikkekartoner. Processen med implementering af affaldssortering på kommunens institutioner fortsætter og løber til og med 2022.

Til hvert af årene 2021 og 2022 er der afsat en million kroner.

Tabel 13 og 14 er en afrapportering for 2020 og Handleplan 2021 for aktivitetsområdet Institutioner.

Tabel 13, Afrapportering for Handleplan 2020 – Institutioner

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Udrulningen med fuld affaldssortering på de kommunale institutioner fortsætter. Seks børnehuse, jobcentret, Grønnemose skole, klub, tandpleje, GXU, og to øvrige institutioner skal i 2021 i gang med fuld affaldssortering, når deres skraldegårde er blevet udbygget.	Affaldssortering på Grønnemose Skole, tandpleje og GXU er udskudt til 2022, grundet fund af asbest på skolen. Fire ud af de manglende seks børnehuse er i 2021 begyndt at affaldssortere. To børnehuse er blevet udskudt til 2022 på grund af meget høje markedspriser på udvidelse af skraldegårde, samt at en institution skal energirenoveres og ved den anledning bygges den nye skraldegård. Affaldssortering på jobcentret og to øvrige institutioner er blevet rykket til 2022.

2	<p>Udrulningen med udsortering af madaffald på de øvrige kommunale institutioner, der allerede sorterer de tørre genanvendelige fraktioner Social- og Sundhedsforvaltningens institutioner vil starte på også at sortere madaffald.</p> <p>Børne- og Kulturforvaltningens institutioner vil starte på også at sortere madaffald.</p>	<p>Forvaltningen har i 2021 implementeret madaffald på flere institutioner i kommunen, herunder flere af kommunes biblioteker og seniorcentre</p> <p>Der er fortsat institutioner, der ikke sorterer madaffald. Der er udarbejdet nyt kommunikations materiale, der tager højde for de 10 fraktioner, særligt mad- og drikkekartoner. Der blev ikke implementeret indsamling af madaffald, i den periode, hvor kommunikationsmaterialet var forældet.</p> <p>Alle børnehuse er i 2021 begyndt også at sortere mad- og drikkekartoner og har fået den opgraderede kommunikationspakke</p> <p>Forvaltningen har i 2021 haft tæt samarbejde med BKF i forhold til implementering af madaffald på de skoler, der mangler, samt implementering af mad- og drikkekartoner. Ved implementeringen har der også været fokus på, hvorledes det går med den eksisterende affaldssortering, at den bliver elevbåren – eleverne skal gå ud med affaldet. Processen tager tid og er også blevet forsinket på grund af covid 19. Ikke alle skoler er derfor kommet i gang, men arbejdet fortsætter i 2022.</p>
3	<p>Kellersvej Forvaltningen vil i 2021 følge op på, hvordan det går med affaldssorteringen på Kellersvej samt hjælpe med, at færdige nybyggede huse også kommer i gang med affaldssortering.</p>	<p>Kellersvej 15 er i 2021 taget i brug og sorterer alt deres affald. Det går godt med sortering af alt affaldet på Kellersvej, hvor det er blevet en del af alles hverdag.</p>

Tabel 14, Handleplan 2021 –Institutioner

Punkt	Aktiviteter 2022	Tidsplan
1	<p>Udrulningen med fuld affaldssortering på de kommunale institutioner fortsætter. To nye børnehuse og to eksisterende børnehuse, jobcentret, Grønnemose skole, klub, tandpleje, GXU, Rådhuset og to øvrige institutioner skal i 2022 i gang med fuld affaldssortering, når deres skraldegårde er blevet udbygget eller deres skæbne afklaret.</p>	Løbende
2	<p>Udrulningen med udsortering af madaffald og mad- og drikkekartoner fortsætter på de øvrige kommunale institutioner, der allerede sorterer de tørre genanvendelige fraktioner</p>	Løbende

Det er både institutioner under Social- og Sundhedsforvaltningens og Børne- og Kulturforvaltningens institutioner

3.6. Erhverv



Tabel 15 og 16 er en afrapportering for 2021 og Handleplan 2022 for aktivitetsområdet Erhverv.

Tabel 15, Afrapportering for Handleplan 2021 – Erhverv

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Ressourcetjek på lokale virksomheder Forvaltningen fortsætter med at tilbyde ressourcetjek til virksomhederne og udvider tilbuddet til også at omfatte mindre virksomheder.	Ressourcetjek 2021 I 2021 er der udført 1 ressourcetjek hos Merck DK på Vandtårnsvej med fokus på energibesparelser i deres kontorbygning.
2	Bygcirkulært.dk Genbrug af byggematerialer. Vi oplyser om muligheden af at bruge Bygcirkulært.dk til at tilbyde og efterspørge materialer fra byggeprojekter.	Platformen videreudvikles i de kommende år i samarbejde med både offentlige og private aktører. Muligheder undersøges for at udvikle en paraplyportal, hvor alle markedspladser for brugte og overskydende byggematerialer er samlet. Indsatsen er forankret i By- og Miljøforvaltningen og sker i samarbejde med Gladsaxe Erhvervsby og Ejendomscenteret. <i>Strategi grøn omstilling</i>
3	KlimaKlar² Der arbejdes på et ny koncept med digitale møder i 2021. Hvis det bliver muligt, vil der blive afholdt fysiske møder også.	I 2021 blev der afholdt 1 digitalt møde om affaldsregler.: Få styr på dit erhvervsaffald.

Tabel 16, Handleplan 2022 – Erhverv

Punkt	Aktiviteter 2022	Tidsplan
1	Ressourcetjek på lokale virksomheder Forvaltningen fortsætter med at tilbyde ressourcetjek til virksomhederne og udvider tilbuddet til også at omfatte mindre virksomheder.	2022
2	Bygcirkulært.dk Arbejdet med at gøre platformen til en paraply-platform fortsættes.	2022
3	KlimaKlar Vi har holdt digitalt møde om fjernvarme og energibesparelser 24 februar. Der holdes endnu et møde i 2022.	2022
4	Genanvendeligt erhvervsaffald	2022

² Klimaklar er et netværk for virksomheder i kommunen, der har til formål at inspirere og hjælpe hinanden med at reducere energi- og ressourceforbrug, [se mere her](#).

	<p>Miljøtilsynskampagne på gebyrpligtige virksomheder og andre udvalgte virksomheder:</p> <p>I 2022 vil vi have ekstra fokus på erhvervsaffald og gå mere i dialog med virksomhederne i forhold til forebyggelse og bedre sortering.</p> <p>Vi vil også informere om, at alle affaldsproducerende virksomheder senest 31.12.2022 skal sortere deres husholdningslignende affald i 10 fraktioner, ligesom man skal i boliger.</p>	
--	--	--

3.1.7 Byggeaffald



Tabel 17 og 18 er en afrapportering for 2021 og Handleplan 2022 for aktivitetsområdet Byggeaffald.

Tabel 17, Afrapportering for Handleplan 2021 – Byggeaffald

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Øget fokus på antallet af anmeldelser af byggeaffald fra nedrivninger og større renoveringer i forhold til antallet af tilladelser som Byggesag giver. For at opnå et godt sammenligningsgrundlag og en god rutine vil forvaltningen fortsætte med at sammenligne indkomne byggesager og anmeldelser af byggeaffald.	Vi modtager information fra Byggesag og screener for sager med renovering eller nedrivning
2	Netværk for Bygge- og anlægsaffald på Sjælland Vi deltager fortsat i møderne.	Der var et møde i 2021
3	Øget fokus på tilsyn med byggeaffald Med baggrund i forvaltningsgrundlaget til behandling af sager vedrørende bygge- og anlægsaffald, vil forvaltningen fortsat føre tilsyn med flere nedrivninger og større renoveringsprojekter. Dette sker for at undgå sammenblanding af byggeaffald og sikre, at miljøproblematiske stoffer udsorteres fra byggeaffaldet, inden den resterende del sendes til genanvendelse eller nyttiggørelse.	Vi foretog 6 tilsyn og stop af ulovlig nedtagning af asbesttag. I 2021 modtog forvaltningen omkring 190 anmeldelser

Tabel 18, Handleplan 2022 – Byggeaffald

Punkt	Aktiviteter 2022	Tidsplan
1	Vi fortsætter øget fokus på antallet af anmeldelser af byggeaffald fra nedrivninger og større renoveringer i forhold til antallet af tilladelser som Byggesag giver. For at opnå et godt sammenligningsgrundlag og en god rutine vil forvaltningen fortsætte med at sammenligne indkomne byggesager og anmeldelser af byggeaffald.	2022
2	Netværk for Bygge- og anlægsaffald på Sjælland Vi deltager fortsat i møderne.	2022
3	Vi fortsætter øget fokus på tilsyn med byggeaffald	2022

	Med baggrund i forvaltningsgrundlaget til behandling af sager vedrørende bygge- og anlægsaffald, vil forvaltningen fortsat føre tilsyn med flere nedrivninger og større renoveringsprojekter. Dette sker for at undgå sammenblanding af byggeaffald og sikre, at miljøproblematiske stoffer udsorteres fra byggeaffaldet, inden den resterende del sendes til genanvendelse eller nyttiggørelse.	
--	--	--

3.8 Digitalisering



Tabel 19 og 20 er en afrapportering for 2021 og Handleplan 2022 for aktivitetsområdet Digitalisering.

Tabel 19, Afrapportering for Handleplan 2021 – Digitalisering

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Forvaltningen forsætter med at forbedre RenoWeb-systemet og implementere nye affaldsløsninger i systemet og kobler dem til selvbetjeningssystemet.	Der har været fokus på implementering af 10 fraktioner og de ændringer i systemet, det har medført. Det er sikret at alle, der var tilmeldt sms-løsninger på de gamle to-kammerbeholdere også er tilmeldt på de nye to-kammerbeholdere.
2	Forvaltningen arbejder videre med at forbedre selvbetjeningssystemet for boligafdelinger og institutioner – så de automatisk kan få en opkrævning uden brug af betalingskort.	Det har ikke været muligt at lave en digital løsning, men vi har fundet en procedure, så vi sender faktura til dem, der har behov for det.

Tabel 20, Handleplan 2022 – Digitalisering

Punkt	Aktiviteter 2022	Tidsplan
1	Forvaltningen forsætter med at arbejde med RenoWeb herunder skal der implementere farligt affald.	2022
2	Udgifter til afsendelse af sms'er er steget voldsomt. Forvaltningen vil have fokus på at rydde op i sms- tilmeldinger og længden af udsendte beskeder. Derudover vil vi undersøge alternativer.	2022

4. Øvrige aktiviteter

Aftalen "Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi" blev indgået i juni 2020. Aftalen har haft store konsekvenser for alle landets kommuner, da aftalen blandt andet har fokus på at ensrette indsamlingen af affald i Danmark med meget kort tidsfrist. Efter aftalen blev indgået, er affaldsbekendtgørelsen og tilhørende vejledninger blevet ændret og opdateret. Danmarks nye nationale affaldsplan "Handlingsplan for cirkulær økonomi – national plan for

forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032” blev offentliggjort i juli 2021. Dette er den nye ramme for kommunernes affaldsplanlægning.

Følgende 10 fraktioner skal fremover indsamles hos alle husstandene – restaffald, madaffald, plast, metal, glas, papir, pap, fødevarerkartoner, farligt affald og tekstiler.

Indsamling af mad- og restaffald var allerede besluttet og ved at blive implementeret inden aftalen. På Miljøudvalgsmøde 31.05.2021, punkt 1, blev det besluttet, hvordan indsamlingsordningerne skulle tilpasses for at leve op til kravene for fraktionerne pap, plast, mad- og drikkekartoner, papir, glas og metal. Tilpasning af indsamlingsordning for farligt affald bliver besluttet og gennemført i 2022 (se aktivitet 1 indsamling af affald). Krav om indsamling af tekstilaffald er udskudt af Miljøstyrelsen og der mangler foreløbigt beskrivelse af krav til ordningen. Forvaltningen afventer udmelding fra Miljøstyrelsen og følger udviklingen gennem Vestforbrænding.

En konsekvens af arbejdet med at ændre affaldsordningerne er, at udarbejdelse af ny affaldsplan er udskudt til 2022.

Tabel 21 og 22 er en afrapportering for 2021 og Handleplan 2022 for andre aktiviteter relateret til affaldsområdet

Tabel 21, Afrapportering for andre aktiviteter i 2021

Punkt	Aktiviteter 2021	Afrapportering
1	Hjemtagning Udarbejdelse af beslutningsgrundlag for en hjemtagelse af affaldsindsamlingen, når de eksisterende kontrakter udløber 30.9.2024	Der blev udarbejdet et beslutningsgrundlag, som efter drøftelser og præsentationer i både Miljøudvalget og Byrådet blev endeligt behandlet i Byrådet 28.04.2021, punkt 12. Et flertal besluttede at hjemtage indsamlingen af affald.
2	Hjemtagning Afhængigt af hvilken beslutning, der er truffet om hjemtagelse af affaldsindsamlingen, arbejdes der videre med: <ul style="list-style-type: none"> - Implementering af en hjemtagelse, herunder beslutning om ambitionsniveau i forhold til skraldebiler eller - Et genudbud af affaldsindsamlingen, herunder beslutning om fremtidige krav til serviceniveau og miljøstandarder for skraldebiler 	Forvaltningen har udarbejdet en detaljeret tidsplan. Arbejdet med planlægning er påbegyndt.
3	Tidsplan for udarbejdelse af Gladsaxe nye affaldsplan 2020-2032	Der er ikke arbejdet med en ny affaldsplan i 2021.
4	10 fraktioner – og øvrige tiltag fra klimaaftalen Forvaltningen har i 2020 deltaget i online fællesarrangementer for alle Vestforbrændings	Der er forhandlet ændringer af de eksisterende indsamlingsaftaler indenfor de juridiske muligheder der er.

	kommuner om indsamling og afsætning af de nye affaldsfraktioner. Samarbejdet fortsætter i 2021. Forvaltningen skal i 2021 arbejde med implementeringen af de 10 fraktioner, i forhold til eksisterende kontakt, indkøb af beholdere, m.m. Se punkt 4 på Miljøudvalgs møde 01.03.2021.	Indsamlingen af de tørre genanvendelige fraktioner blev ændret fra november 2021 efter at alle beholdere i parcel og rækkehuse fik ændret fraktionsinddeling i oktober 2021. Etageejendomme er i princippet omfattet af alle ændringer men kan mangle materiel, det følges der op på i 2022.
5	Udarbejdelse af nye regulativer for husholdnings- og erhvervsaffald Affaldsindsamling af 10 fraktioner og øvrige tiltag skal indarbejdes i kommunens affaldsregulativer inden opstart. Se punkt 4 på Miljøudvalgets møde 01.03.2021.	Der er vedtaget nyt regulativ for husholdningsaffald i sommeren 2021. Regulativ for erhvervsaffald skal først ændres, når det er besluttet at ændre i indsamlingsordningerne.

Tabel 22, Øvrige aktiviteter i 2022

Punkt	Aktiviteter 2022	Tidsplan
1	Tidsplan for udarbejdelse af Gladsaxe nye affaldsplan 2020-2032	April 2022
2	Ny affaldsplan 2020-2032	2.-4. kvartal 2022
3	10 fraktioner – og øvrige tiltag fra klimaaftalen Forvaltningen følger løbende nye udmeldinger og samarbejder med de Vestforbrænding og Vestforbrændings øvrige ejerkommuner. Særligt er der fokus de kommende rammer for indsamling af tekstilaffald.	2022
4	Udarbejdelse af nye regulativer for husholdnings- og erhvervsaffald Nye tiltag skal indarbejdes i kommunens affaldsregulativer inden opstart af nye ordninger. Regulativ for husholdningsaffald – udvidelse af indsamling af farligt affald. Regulativ for erhvervsaffald – ophævelse af krav om benyttelse af indsamling af dagrenovation samt evt. tilbud om indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder, hvis affald i art og mængde svarer til husholdningsaffald.	Medio 2022 Ultimo 2022
5	Kampagne mod madspild Gladsaxe Kommunes strategi for grøn omstilling har mål om at reducere madspild i kommunen med 50 procent. I handlingsplanen er blandt andet nævnt, at der skal gennemføres en kampagne rettet mod borgerne. Denne kampagne gennemføres med inspiration fra lignende arbejde i Københavns kommune.	2. kvartal