

## **Dagrenovation fra etage- og enfamilieboliger**

Undersøgelse foretaget for Gladsaxe Kommune, 2021

Econet AS

Udarbejdet af: Freja Lerche, Morten Svarre og Claus Petersen

Dato: 8. juli 2022

Projekt: 854

# Indhold

<b>1.</b>	<b>Baggrund.....</b>	<b>4</b>
1.1	Formål.....	4
<b>2.</b>	<b>Sammenfatning.....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Fremgangsmåde.....</b>	<b>8</b>
3.1	Valg af områder.....	8
3.2	Indsamling af affald.....	8
3.3	Sortering af affald.....	9
3.4	Kvalitative analyser – interviews.....	10
3.4.1	Dørinterviews med borgerne.....	10
3.4.2	Fokusgrupper.....	10
3.5	Beregninger.....	10
3.5.1	Beregninger specielt for pap, papir og glas.....	11
3.6	Terminologi og skrivemåde.....	11
<b>4.</b>	<b>Sammensætning af indsamlet affald fra etageboliger.....</b>	<b>12</b>
4.1	Kvalitet af indsamlet affald.....	16
<b>5.</b>	<b>Sammensætning af indsamlet affald fra enfamilieboliger.....</b>	<b>17</b>
5.1	Kvalitet af indsamlet affald.....	21
5.2	Affaldsmængde og -sammensætning fordelt på husstandsstørrelse.....	22
<b>6.</b>	<b>Sammensætning af indsamlede affaldsfraktioner fra etageboliger.....</b>	<b>24</b>
6.1	Plastaffald fra etageboliger.....	24
6.2	Metalaffald fra etageboliger.....	25
6.3	Papaffald fra etageboliger.....	25
6.4	Papiraffald fra etageboliger.....	26
6.5	Glasaffald fra etageboliger.....	27
<b>7.</b>	<b>Sammensætning af indsamlede affaldsfraktioner fra enfamilieboliger.....</b>	<b>28</b>
7.1	Plastaffald fra enfamilieboliger.....	28
7.2	Metalaffald fra enfamilieboliger.....	29
7.3	Papaffald fra enfamilieboliger.....	30
7.4	Papiraffald fra enfamilieboliger.....	30
7.5	Glasaffald fra enfamilieboliger.....	31
<b>8.</b>	<b>Borgernes oplevelser med affaldssortering.....</b>	<b>32</b>
8.1	Madaffald.....	32
8.2	Tvivl og sorteringsvaner.....	33
8.3	Indendørs opsamling og sortering.....	34
8.4	Udendørsbeholdere.....	35
8.5	Ønsker fra borgerne.....	36

## **Bilag**

Bilag A	Sammensætning af indsamlet affald fra hvert område fra etageboliger.....	38
Bilag B	Sammensætning af indsamlet affald fra hvert område fra enfamilieboliger.....	51
Bilag C	Indsamlet affald fordelt på husstandsstørrelse fra enfamilieboliger.....	58
Bilag D	Sammensætning af affaldsfraktioner i restaffald fra etageboliger.....	64
Bilag E	Sammensætning af affaldsfraktioner i restaffald fra enfamilieboliger.....	67

# 1. Baggrund

Gladsaxe Kommune ønsker større viden om, hvilken dagrenovation kommunens borgere afleverer henholdsvis som restaffald og som øvrige genanvendelige fraktioner.

Gladsaxe Kommune påbegyndte i maj 2019 implementeringen af en indsamlingsordning for madaffald fra kommunens enfamilieboliger (ca. 10.500 husstande). En tilsvarende indsamlingsordning for kommunens etageboliger blev igangsat i foråret 2020, og omfatter løbende flere etageboliger (i alt 20.600 husstande). Gladsaxe Kommune forventer, at indsamlingsordningerne for madaffald er fuldt implementeret i 2022.

I Gladsaxe Kommune indsamles rest- og madaffald fra enfamilieboliger i en todelt beholder på enten 240 liter (9.149 husstande) eller 370 liter (1.407 husstande). Enfamilieboligerne har 14-dagestømning ni måneder af året og ugetømning tre måneder af året (sommermånederne juni, juli og august).

Kommunens enfamilieboliger har desuden en todelt beholder til plast- og metalaffald samt en valgfri todelt beholder til glas- og papiraffald og en valgfri beholder til papaffald – alle med fireugers tømning.

Rest- og madaffald fra kommunens etageboliger indsamles i separate beholdere med ugetømning. De genanvendelige fraktioner plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald, indsamles med fire-ugers tømning.

Gladsaxe Kommune ønsker at øge effektiviteten af de eksisterende indsamlingsordninger. Det gælder bl.a. indsamlingen af madaffald. Da udrulningen af den nye ordning for madaffald blev igangsat, oplevede Gladsaxe Kommune, at der blev indsamlet en større mængde madaffald end forventet. Siden da er mængden af indsamlet madaffald dalet igen.

Gladsaxe Kommune har nu iværksat en undersøgelse af, hvilket genanvendeligt affald kommunens borgerne udsorterer – og hvilket genanvendeligt affald, der ender i borgernes restaffald. Undersøgelsen viser effektiviteten af de særskilte indsamlingsordninger, og belyser muligheder og potentialer for at øge indsamlingen.

Det sker ved:

- Med affaldsanalyser at kortlægge affaldets sammensætning
- Med interviews at opnå indsigt i borgernes bevæggrunde for affaldssortering.

## 1.1 Formål

Undersøgelsens formål er først og fremmest at kortlægge effektiviteten af indsamlingsordninger for affald fra husholdninger. Dernæst skal undersøgelsen pege på potentialer for at øge mængden af affald indsamlet til genanvendelse, således at effektiviteten øges.

## 2. Sammenfatning

I undersøgelsen er resultatet af borgernes affaldssortering i Gladsaxe Kommune kortlagt med udgangspunkt i udvalgte områder. Undersøgelsen omfatter restaffald, madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald indsamlet fra henholdsvis etage- og enfamilieboliger. I rapporten vises effektiviteten af hver ordning, samt andelen af korrekt sorteret affald i hver af de indsamlede genanvendelige fraktioner.

Resultaterne fra de kvantitative affaldsanalyser er suppleret med indsigter fra kvalitative interviews. Interviewene har givet et indblik i baggrunden fra borgernes affaldssortering, og har i flere tilfælde styrket tydeligheden af de tendenser, man kan se i de kvantitative affaldsanalyser.

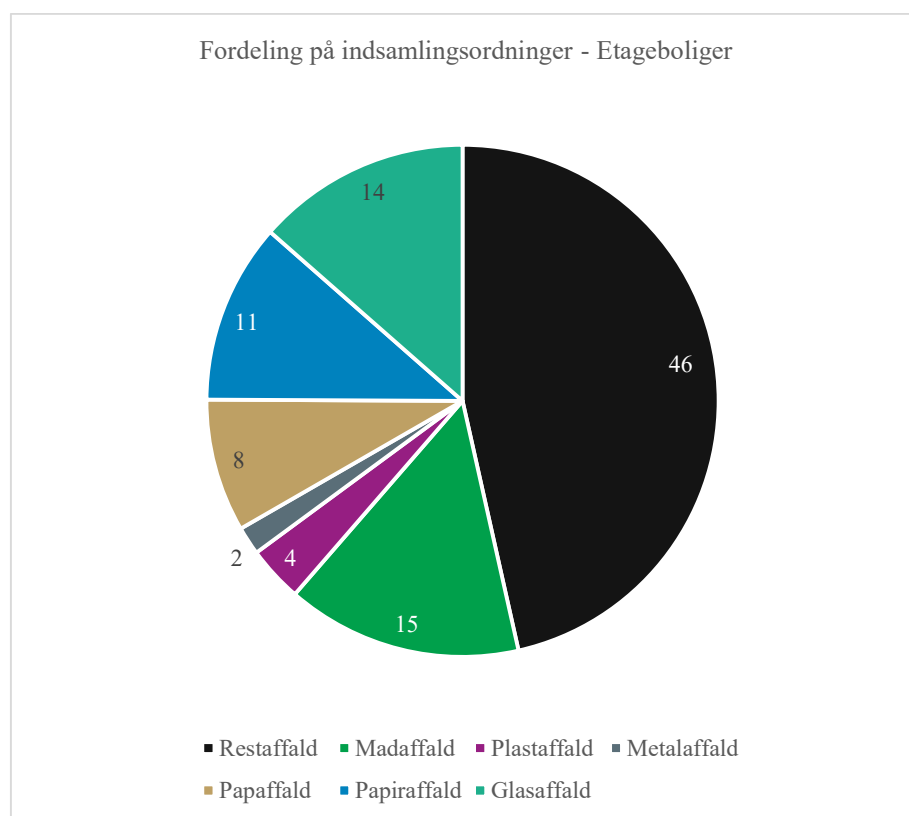
### Etageboliger versus Enfamilieboliger – hvordan er sorteringen?

Borgere i enfamilieboliger er, sammenlignet med etageboligerne, generelt lidt bedre til at flytte genanvendeligt affald fra restaffald til ordningerne for de genanvendelige fraktioner.

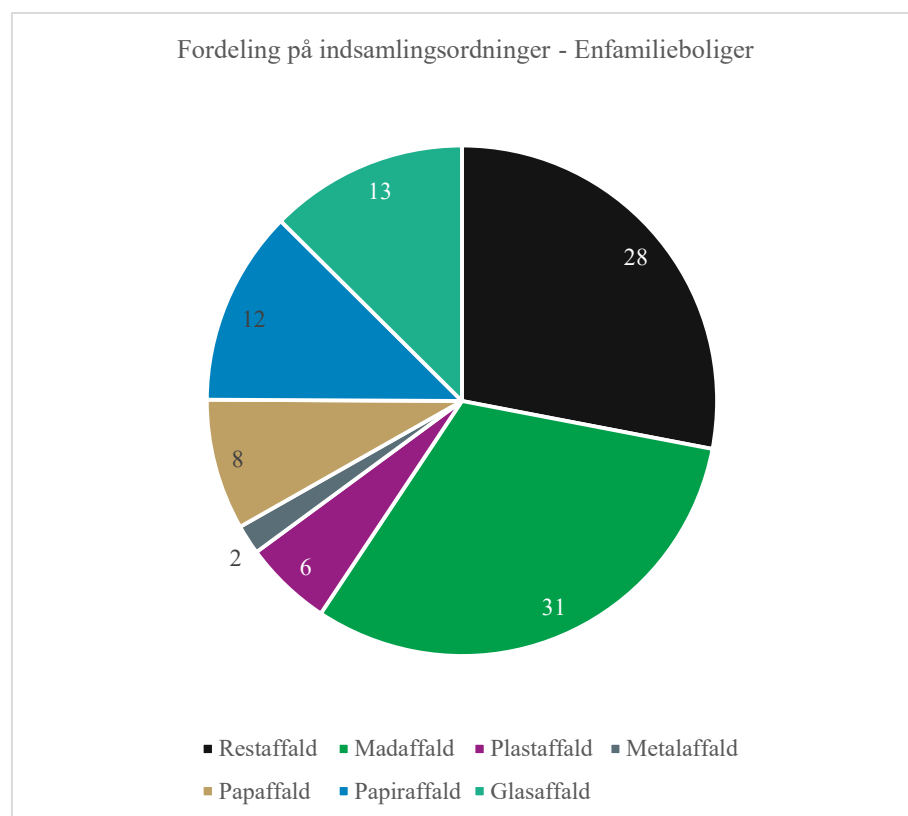
Figur 1 og 2 belyser, hvordan mængden af de forskellige affaldsfraktioner relativt fordeler sig på indsamlingsordningerne i henholdsvis etage- og enfamilieboliger.

Figur 1 og 2 viser helt overordnet, at 46 %, altså næsten halvdelen af affaldet fra etageboliger udgøres af indsamlet restaffald, hvilket er en større andel end fra enfamilieboliger, hvor 28 % af affaldet udgøres af indsamlet restaffald. Desuden er andelen af madaffaldets andel af den samlede affaldsmængde kun halv så stor i etageboliger sammenlignet med hos enfamilieboligerne.

*Figur 1. Fordeling af affaldsmængden pr. husstand i etageboliger i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.*



Figur 2. Fordeling af affaldsmængden pr. husstand i enfamilieboliger i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.



Kvaliteten af det sorterede affald er for så vidt det gælder metalaffald lidt dårligere fra enfamilieboliger end fra etageboliger. Data viser, at en del farligt affald ender i metalaffald, hvilket igen hænger sammen med, at enfamilieboligerne har større villighed til at sortere alt deres affald end i etageboliger, hvilket betyder at for eksempel en spraydåse af metal, som jo er farligt affald, for eksempel deospray, flødeskumspray m.m. let kan havne i beholderen til metal.

Det samme forhold gør sig gældende med glasaffald, hvor det er Econets erfaring, at der ofte kommer en vis mængde *andet ej brændbart* (f.eks. keramik) i glasaffald, hvilket her i undersøgelsen i Gladsaxe gør sig mere gældende for enfamilieboliger end for etageboliger.

### Sortering i relation til antal beboere

Sorteringseffektiviteten er for enfamilieboliger bl.a. opgjort på baggrund af antal beboere i husstanden. Affaldssorteringen i husstande med én beboer viser sig at være lidt ringere end i husstande med flere beboere, hvilket især gælder madaffald – et forhold der understøttes af interviews, hvor flere mindre husstande giver udtryk for, at det opleves som en udfordring, at biospanden fyldes for langsomt og dermed giver lugtgener.

### Ordningen for madaffald

Undersøgelsen viser, at der typisk er visse fraktioner, der ikke sorteres som madaffald, selvom de hører til der. Det gælder bl.a. fraktionen *madspild – mejeriprodukter*. Mejeriprodukterne er i mange tilfælde ikke tømt ud af mad- og drikkekartonerne, og de ligger ofte i restaffaldet. Borgerne er generelt heller ikke så villige til at smide de våde madspildsfraktioner ud i madaffaldet. Derfor vælger borgerne 'den nemme løsning' – at komme det i restaffald.

Et særligt forhold knytter sig til *køkkenrullepapir*, hvor mange ikke ved, man kan komme det i madaffald. Det er dog i realiteten kun køkkenrullepapir, der er brugt til optørring og opsamling af madaffald, der er relevant i madaffald. Køkkenrullepapir, som er brugt til andre formål, betragtes som restaffald.

Derfor har vi, i præsentationen af data her omdøbt den del af køkkenrullepapiret, som er sorteret til restaffald, til delfraktionen *servietter og køkkenrullepapir*.

### **Finsorteringen**

Der er bestemte fraktioner og delfraktioner, der i højere grad end de øvrige, sorteres fra til genanvendelse. I plastaffald er der en tendens til, at visse former for plastemballage og blød plast i mindre grad end andet plast sorteres til plastaffald, hvilket også understøttes af borgernes udtalelser i den kvalitative undersøgelse, som lyder på, at plast fylder meget og er tidskrævende at håndtere.

Med hensyn til den bløde plast, er det formentlig fordi, der stadig er nogle borgere, der ikke er helt klar over, at den bløde plast må sorteres til plastaffald på trods af, at ordningen har eksisteret i en del år i Gladsaxe Kommune.

I metalaffald er det især alufolie, der ikke sorteres til ordningen, hvilket formentlig skyldes, at mange ikke er klar over, at det kan komme til metalaffald.

Med hensyn til papaffald, er det især delfraktionen karton-salgsemballage, der ikke sorteres til papaffald. Econet oplever generelt, at borgerne ikke opfatter karton som pap, og derfor ikke i samme omfang sorterer karton ud til papaffald.

Affaldsanalyserne viser også, at de husstande, der har en beholder til papaffald, bruger denne til noget af det pap, husstanden ellers ville have bortskaffet gennem andre ordninger. I interviewene udtaler nogle borgere, at det er svært at få plads til pap, og at det er tidskrævende at presse det sammen – her tænker de på større bølgepapemballager.

### **3. Fremgangsmåde**

I det følgende beskrives den valgte fremgangsmåde for undersøgelsen. Fremgangsmåden for affaldsanalysen fra henholdsvis etageboliger og enfamilieboliger adskiller sig på nogle punkter og præsenteres derfor særskilt, når det er nødvendigt.

#### **3.1 Valg af områder**

Undersøgelsen omfatter både etageboliger og enfamilieboliger i Gladsaxe Kommune. For at sikre, at undersøgelsens resultater er repræsentative, indgår ca. 200 ugers affald fra begge boligtyper.

Gladsaxe Kommune har udvalgt fire områder med etageboliger, som udgør henholdsvis 36, 32, 51 og 56 (tilsammen 175) husstande med ugetømning af rest- og madaffald.

Der er desuden udvalgt to områder med enfamilieboliger (henholdsvis parcelhuse og rækkehuse), som indgår i undersøgelsen. De to områder med enfamilieboliger udgør henholdsvis 51 og 54 husstande med 14-dages tømning af rest- og madaffald.

Der er udvalgt flere områder under hver boligtype, for at undersøgelsen kan rumme forskellige typer af beboelse og beboersammensætning på tværs af Kommunen.

#### **3.2 Indsamling af affald**

Indsamlingen af affald er håndteret forskelligt for områder med henholdsvis etageboliger og enfamilieboliger. Affald fra etageboliger er indsamlet som batch, det vil sige som en samlet mængde fra hvert område for sig. Affald fra enfamilieboliger er indsamlet særskilt fra hver husstand.

##### **Etageboliger**

Der er indsamlet affald fra de fire områder med etageboliger i maj og juni 2021. Affaldet er indsamlet enten dagen inden eller på den sædvanlige indsamlingsdag. Affaldet fra etageboliger er indsamlet på ladvogn som en særindsamling, koordineret med den sædvanlige renovatør, og det er herefter kørt til Econets sorteringshal.

##### **Enfamilieboliger**

Der er indsamlet affald fra de to områder med enfamilieboliger fra maj til september 2021.

Fordi affaldet skulle opgøres individuelt for hver husstand, er beholderne foret med en plastiksæk i forbindelse med affaldstømning forud for den tømning, hvor affaldet er indsamlet til analyse. Når affaldet så er indsamlet til analyse, er sækken fra beholderen forseglet og påsat en label. Labelen har gjort det muligt at parre restaffald og de øvrige affaldstyper fra hver husstand og lave en opgørelse ud fra husstandsstørrelse.

Econet har stået for at fore beholderne og for efterfølgende at tømme beholderne fra de to områder med enfamilieboliger.



### 3.3 Sortering af affald

Det indsamlede affald er kørt til Econets hal for sortering, hvor der er læsset af og markeret af Econets sorteringsleder. Affaldet er sorteret, vejjet og registreret efter den sorteringsliste, som ses i Tabel 1 og som på forhånd er afstemt med Gladsaxe Kommune.

Tabel 1. Sorteringsliste. Gladsaxe Kommune, 2021.

Fraktioner
Andre blandingsemballage *
Bleer
Andet dagrenovation
Kattegrus
Andet brændbart *
Madspild – Kød og fisk
Madspild – Mejeriprodukter
Madspild – Frugt og grønt
Madspild – Brød og kager
Madspild – Andet madspild
Øvrigt madaffald
Køkkenrullepapir *
Opsamlingsposer til madaffald
Plastfolie *
Plastemballage *
Andet plast *
Metalemballage *
Andet metal *
Pap *
Karton *
Papir *
Glasemballage *
Mad- og drikkekartoner *
Tekstiler *
Andet ej brændbart *
Haveaffald
Farligt affald *
Batterier og WEEE *

\* En repræsentativ stikprøve af disse fraktioner er blevet finsorteret.

Affaldet fra etageboliger er sorteret i batch, hvilket vil sige, at affaldet fra ét område er sorteret som én enhed. Al affaldet fra enfamilieboliger er sorteret og registreret særskilt for hver husstand. Derudover er affald fra områder med enfamilieboliger og etageboliger sorteret ud fra samme sorteringskriterier.

De forskellige affaldstyper (indsamlingsordninger) er alle sorteret ud fra samme kriterier, for at sikre, at de er sammenlignelige og kan illustrere effektivitet og potentiale på tværs af ordninger. Dog er de genanvendelige fraktioner desuden sorteret efter en finsorteringsliste, dvs. at f.eks. indsamlet papiraffald dels er sorteret ud fra samme sorteringsliste som f.eks. restaffald, men derudover er det også sorteret efter finsorteringsliste for papir, der viser, hvilken type papir, der er udsorteret.

### **3.4 Kvalitative analyser – interviews**

Der er, som en del af projektet, gennemført interviews blandt borgerne i de udvalgte områder. Der er både gennemført interviews ved borgernes dør (dørinterviews) og fokusgruppeinterviews.

Alle interviews er gennemført som semistrukturerede. Intervieweren har taget udgangspunkt i interviewguides, der er udformet og afstemt med Gladsaxe Kommune på forhånd. Det har været frivilligt for borgerne at deltage i interviewet.

Efter hvert interview har intervieweren nedskrevet noter og opsamlet indsigter, som efterfølgende er kategoriseret for at danne et overblik over hyppigheden af udtalelser og praksisser.

#### **3.4.1 Dørinterviews med borgerne**

Der er i sidste halvdel af juni 2021 foretaget semistrukturerede interviews med i alt 40 husstande. Interviewene har fundet sted ved borgernes hoveddør. Intervieweren er gået fra dør til dør, og har spurgt om der er mulighed for at gennemføre et interview, hvilket størstedelen af husstandene takkede ja til.

Af de 40 interviews er der foretaget 24 med borgere i etageboliger fordelt på de fire områder, hvor 16 interviews er foretaget med borgere i parcelhuse/rækkehuse. Husstandene fordelte sig på 14 børnefamilier, 11 enlige, 10 ældre par, fire yngre par og en husstand, hvor to unge venner bor sammen.

Interviewene omhandler overordnet borgernes sortering i hjemmet med et særligt fokus på madaffald samt erfaringer, barrierer og potentialer i relation til borgernes affaldssortering. Der er blevet spurgt ind til borgernes tilfredshed omkring indendørs- og udendørsbeholdere. Nogle af spørgsmålene om beholderne var ret åbne, mens der i nogle andre spørgsmål fortrinsvis blev spurgt ind til holdninger til beholdernes størrelse, placering og afstand/tilgængelighed.

#### **3.4.2 Fokusgrupper**

Der er foretaget to fokusgruppeinterviews. I begge fokusgrupper har intervieweren faciliteret deltagernes debat med hinanden om sortering og løsninger.

Fokusgruppeinterview 1 blev afholdt på Gladsaxe Rådhus d. 21. juni 2021 og varede knap to timer. Her deltog borgere fra fem husstande, samt en interviewer og en referent. Fokusgruppen var sammensat af tre borgere fra parcelhuse og to borgere fra etageboligområdet Christianehøj.

Fokusgruppeinterview 2 blev afholdt online via Teams d. 22. juni 2021 og varede halvanden time. Her deltog borgere fra tre husstande samt en interviewer og en referent. To af borgerne bor i etageboliger, mens én bor i rækkehus.

Borgernes tilgang til affaldssortering er forskellig, hvilket har sat gang i en dialog om både adfærd og holdninger, som afdækker nogle af de aspekter, der gør det enten udfordrende eller simpelt at sortere. Fokusgruppeinterviews omhandler samme emner som dørinterviews, men kommer i højere grad rundt om emnerne. Desuden er der i fokusgruppen drøftet deltagernes brug og indtryk af sorteringsguiden.

### **3.5 Beregninger**

Affaldets sammensætning er bestemt ved hjælp af affaldsanalyser. Affaldsmængden pr. husstand er fastsat ved hjælp af affaldsanalyser, der er kombineret med

oplysninger om antal husstande og husstandsstørrelse for hvert område. Dog gælder der særlige forhold ved ordningerne for pap og papir/glas.

For etageboligerne er den samlede affaldsmængde fordelt på det antal husstande tilknyttet de fælles affaldsbeholdere. For hvert område kendes også den gennemsnitlige husstandsstørrelse. Resultaterne fra de fire områder med etageboliger er lagt sammen og fordelt på de i alt 175 etageboliger, som de fire områder omfatter.

For enfamilieboliger er affaldsmængden opgjort på husstandsniveau. I de generelle opgørelser over affaldsmængde er hvert af de to områder med enfamilieboliger opgjort for sig – dvs. at opgørelserne er på områdeniveau på samme måde, som det gælder for områderne med etageboliger.

Opgørelsen af dagrenovation på husstandsniveau har dog gjort det muligt også at opgøre den gennemsnitlige affaldsmængde baseret på husstandsstørrelse, hvilket også er sket på tværs af de to områder med enfamilieboliger.

### **3.5.1 Beregninger specielt for pap, papir og glas**

For etageboliger gælder, at det kun er to af de fire undersøgte etageboligområder, nemlig Søborg Hovedgade og Christianehøj, som har en glasordning. Novembervangen og Kildeparken har ikke, de benytter de offentlige glaskuber, dvs. kun 86 ud af de 175 undersøgte etageboliger har glasordningen. Dette er der korrigeret for ved beregning af mængden af affald pr. husstand til glasordningen.

Desuden er der mere generelt en vis usikkerhed ved den målte glasmængde fra etageboliger, fordi flere borgere formentlig afleverer glasset i nærmeste kube i stedet for i deres egen glasordning i etagebebyggelsen. Der er derfor en vis andel af alt glas til genanvendelse, som ikke er registeret i denne undersøgelse, og glasmængden, der sorteres til genanvendelse, kan derfor potentielt være lidt højere end det målte.

For alle enfamilieboliger er indsamlingsordningerne for både pap og for papir/glas frivillige ordninger. Det er derfor ikke alle de undersøgte enfamilieboliger, der har disse ordninger. Mængde affald pr. husstand til pap- og til papir/glas-ordningen er beregnet ud fra det faktiske antal husstande, der har valgt ordningerne - og ikke alle husstandene.

## **3.6 Terminologi og skrivemåde**

I rapporten anvendes en hierarkisk inddeling af affald i henholdsvis affaldsordninger, fraktioner og delfraktioner.

Alle affaldsordninger i generel forstand (f.eks. restaffald) samt de overordnede affaldsfraktioner (f.eks. papir eller glas) skrives i rapporten med lille forbogstav i normal skrift. Det samme gælder de særskilte ordninger, der findes i Gladsaxe Kommune, nemlig mad-, plast-, metal-, glas-, papir- og papaffald.

De enkelte affaldsordningers indsamlede affald består af en række fraktioner som f.eks. blandingsemballage og haveaffald. Fraktioner er i rapporten skrevet med lille forbogstav samt *kursiv* skrift.

Nogle fraktioner (f.eks. papir) er yderligere sorteret i en række delfraktioner, f.eks. *aviser* og *skrivepapir*. Delfraktioner skrives i rapporten med lille forbogstav samt *kursiv* skrift.

## 4. Sammensætning af indsamlet affald fra etageboliger

Tabel 2 viser fordelingen, både i absolut mængde og relativt, af den indsamlede affaldsmængde i etageboliger på henholdsvis restaffald og de seks indsamlingsordninger for genanvendelige fraktioner: plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald.

*Tabel 2. Affald indsamlet fra etageboliger i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.*

Affaldsordning	Gram/husstand/uge	Procent
Restaffald	4.918	46
Madaffald	1.576	15
Plastaffald	373	4
Metalaffald	189	2
Papaffald	888	8
Papiraffald	1.205	11
Glasaffald	1.432	14
<b>I alt</b>	<b>10.580</b>	<b>100</b>

Af Tabel 2 ses det, at knap halvdelen af alt affaldet fra etageboliger er gået til restaffald og godt halvdelen til genanvendelse. Knap en sjettedel af affaldet udgøres af madaffald og resten, knap en tredjedel, udgøres af de øvrige genanvendelige fraktioner.

Tabel 3 viser mængde og sammensætning af de enkelte fraktioner af det indsamlede affald fra etageboliger samt fordeling af mængden på hver af de syv indsamlingsordninger til henholdsvis restaffald, madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald.

Den korrekt sorterede mængde inden for hver af de syv indsamlingsordninger er markeret med grønt (restaffald er markeret med gult).

Tabel 3. Affaldsmængde. Etageboliger. Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballage	68	1	6	1	0	0	-	76
Bleer	429	-	-	-	-	-	-	429
Andet dagrenovation	656	5	10	9	6	1	-	687
Servietter og køkkenrullepapir	162	-	3	-	0	-	-	165
Kattegrus	258	-	-	-	-	-	-	258
Andet brændbart	237	0	7	0	2	2	-	249
<b>Restaffald total</b>	<b>1.810</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1.864</b>
Madspild – Kød og fisk	76	82	-	-	-	-	-	158
Madspild – Mejeriprodukter	117	18	-	-	-	-	-	135
Madspild – Frugt og grønt	351	305	-	-	-	-	-	656
Madspild – Brød og kager	173	166	-	-	-	-	-	339
Madspild – Andet madspild	251	132	-	-	-	-	-	383
Øvrigt madaffald	325	728	10	-	1	0	1	1.064
Køkkenrullepapir *	-	51	-	-	-	-	-	51
Snitblomster	-	20	-	-	-	-	-	20
Opsamlingsposer til madaffald	93	65	-	-	-	-	-	158
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>1.388</b>	<b>1.566</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2.965</b>
Plastfolie	160	1	99	1	1	2	-	263
Plastemballage	215	0	190	0	3	0	1	408
Andet plast	27	-	28	0	-	5	-	61
<b>Plast total</b>	<b>402</b>	<b>2</b>	<b>317</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>732</b>
Metalemballage	41	0	0	104	0	0	0	146
Andet metal	34	1	0	69	1	-	-	106
<b>Metal total</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>173</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>
Pap	122	0	1	0	107	8	0	238
Karton	67	0	1	1	750	1	-	819
<b>Pap total</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>857</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1.057</b>
<b>Papir</b>	<b>234</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1.185</b>	<b>-</b>	<b>1.436</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>123</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.418</b>	<b>1.541</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>161</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>162</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>253</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>255</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>2.825</b>	<b>1.569</b>	<b>331</b>	<b>175</b>	<b>880</b>	<b>1.202</b>	<b>1.419</b>	<b>8.401</b>
Andet ej brændbart	25	0	4	1	-	0	7	37
Haveaffald o.l. ***	190	-	-	-	-	-	-	190
Farligt affald	42	0	11	3	-	0	5	60
Batterier og WEEE	26	0	2	0	-	0	-	28
<b>Særligt affald, total</b>	<b>282</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>315</b>
<b>Total</b>	<b>4.918</b>	<b>1.576</b>	<b>373</b>	<b>189</b>	<b>888</b>	<b>1.205</b>	<b>1.432</b>	<b>10.580</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<i>46</i>	<i>15</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>11</i>	<i>14</i>	<i>100</i>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Af Tabel 3 ses det, at det inden for de forskellige affaldsordninger er lidt forskelligt relativt set, hvor stor en mængde der kommer i restaffald. Der kommer næsten lige så meget madaffald i restaffaldet som i madaffaldsordningen.

Det gælder bl.a. fraktionen *madspild – mejeriprodukter*. Mejeriprodukterne er i mange tilfælde ikke tømt ud af mad- og drikkekartonerne, og de ligger ofte i restaffaldet. Borgerne er generelt heller ikke så villige til at smide de våde

madspildsfraktioner ud i madaffaldet. Derfor vælger borgerne 'den nemme løsning' – at komme det i restaffald.

Med hensyn til plastaffald, er det især *plastfolie* men til dels også *plastemballage*, der kommer i restaffald.

For så vidt gælder de øvrige ordninger: metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald, kommer langt det meste af affaldet i de respektive ordninger.

Tabel 4 viser den relative fordeling af de enkelte fraktioner af det indsamlede affald fra etageboliger på hver af de seks indsamlingsordninger til henholdsvis madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald.

Procenttal for den korrekt sorterede mængde inden for hver af de syv indsamlingsordninger er markeret med grønt (restaffald med gult). Mere om de fraktioner, der kan komme i restaffaldet, se Bilag D.

Tabel 4. Ordningernes effektivitet. Etageboliger. Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	89	1	8	1	<1	<1	0	100
Bleer	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	95	1	1	1	1	<1	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	98	0	2	0	<1	0	0	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	95	<1	3	<1	1	1	0	100
<b>Restaffald total</b>	<b>97</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	48	52	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	87	13	0	0	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	54	46	0	0	0	0	0	100
Madspild – Brød og kager	51	49	0	0	0	0	0	100
Madspild – Andet madspild	66	34	0	0	0	0	0	100
Øvrigt madaffald	31	68	1	0	<1	<1	<1	100
Køkkenrullepapir *	0	100	0	0	0	0	0	100
Snitblomster	0	100	0	0	0	0	0	100
Opsamlingsposer til madaffald	59	41	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Plastfolie	61	1	38	<1	<1	1	0	100
Plastemballage	53	<1	46	<1	1	<1	<1	100
Andet plast	45	0	47	1	0	8	0	100
<b>Plast total</b>	<b>55</b>	<b>&lt;1</b>	<b>43</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Metalemballage	28	<1	<1	71	<1	<1	<1	100
Andet metal	33	1	<1	65	1	0	0	100
<b>Metal total</b>	<b>30</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Pap	51	<1	1	<1	45	3	<1	100
Karton	8	<1	<1	<1	92	<1	0	100
<b>Pap total</b>	<b>18</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>99</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	68	0	10	2	0	0	20	100
Haveaffald o.l. ***	100	0	0	0	0	0	0	100
Farligt affald	69	0	18	4	0	<1	8	100
Batterier og WEEE	90	0	9	1	0	0	0	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

I Tabel 4 ses det, at en relativ stor del af affaldet i fire af de syv affaldsordninger: metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald er gået til de respektive ordninger. Den relativt høje mængde i restaffaldet af visse typer af mad- og plastaffald, som fremgik af mængden i Tabel 3, afspejles her i sorteringsprocenterne, idet kun 13 % af fraktionen *madspild – mejeriprodukter* er sorteret til madaffald. Ligeledes er kun 38 % af fraktionen *plastfolie* endt i plastaffaldsordningen.

## 4.1 Kvalitet af indsamlet affald

Tabel 5 viser kvalitet af sorteringen i indsamlingsordningerne i etageboliger, hvilket vil sige andelen af henholdsvis korrekt sorteret og fejlsorteret affald, der er fundet i hver af de seks indsamlingsordninger for de genanvendelige fraktioner.

Tabel 5. Affaldets kvalitet og 'renhed'. Etageboliger. Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	1	<1	2	<1	<1	<1	0	1
Bleer	9	0	0	0	0	0	0	4
Andet dagrenovation	13	<1	3	5	1	<1	0	6
Servietter og køkkenrullepapir	3	0	1	0	<1	0	0	2
Kattegrus	5	0	0	0	0	0	0	2
Andet brændbart	5	<1	2	<1	<1	<1	0	2
<b>Restaffald total</b>	<b>37</b>	<b>&lt;1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
Madspild – Kød og fisk	2	5	0	0	0	0	0	1
Madspild – Mejeriprodukter	2	1	0	0	0	0	0	1
Madspild – Frugt og grønt	7	19	0	0	0	0	0	6
Madspild – Brød og kager	4	11	0	0	0	0	0	3
Madspild – Andet madspild	5	8	0	0	0	0	0	4
Øvrigt madaffald	7	46	3	0	<1	<1	<1	10
Køkkenrullepapir *	0	3	0	0	0	0	0	<1
Snitblomster	0	1	0	0	0	0	0	<1
Opsamlingsposer til madaffald	2	4	0	0	0	0	0	1
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>28</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>28</b>
Plastfolie	3	<1	26	<1	<1	<1	0	2
Plastemballage	4	<1	51	<1	<1	<1	<1	4
Andet plast	1	0	8	<1	0	<1	0	1
<b>Plast total</b>	<b>8</b>	<b>&lt;1</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>7</b>
Metalemballage	1	<1	<1	55	<1	<1	<1	1
Andet metal	1	<1	<1	37	<1	0	0	1
<b>Metal total</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>92</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>2</b>
Pap	2	<1	<1	<1	12	1	<1	2
Karton	1	<1	<1	<1	85	<1	0	8
<b>Pap total</b>	<b>4</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>97</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>10</b>
<b>Papir</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>2</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>15</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>89</b>	<b>93</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>79</b>
Andet ej brændbart	1	0	1	<1	0	0	1	<1
Haveaffald o.l. ***	4	0	0	0	0	0	0	2
Farligt affald	1	0	3	1	0	<1	<1	1
Batterier og WEEE	1	0	1	<1	0	0	0	<1
<b>Særligt affald, total</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Af Tabel 5 ses det, at sorteringskvaliteten for hver af de seks indsamlingsordninger er høj. Med undtagelse af plastaffald og metalaffald ligger de alle på 97 % eller derover. Plastaffaldet er den ordning, som indeholder den største andel af ukorrekt sorteret affald. Her blev der fundet 15 % fejlsorteret affald, altså næsten en sjettedel af den samlede mængde i ordningen.



## 5. Sammensætning af indsamlet affald fra enfamilieboliger

Tabel 6 viser fordelingen af den indsamlede affaldsmængde i enfamilieboliger på henholdsvis restaffald og de seks indsamlingsordninger for genanvendelige fraktioner: madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald.

*Tabel 6. Affald indsamlet fra enfamilieboliger i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.*

Affaldsordning	Gram/husstand/uge	Procent
Restaffald	3.494	28
Madaffald	3.903	31
Plastaffald	695	6
Metalaffald	236	2
Papaffald	1.033	8
Papiraffald	1.541	12
Glasaffald	1.567	13
<b>I alt</b>	<b>12.468</b>	<b>100</b>

Af Tabel 6 ses det, at knap 30 % af alt affaldet fra enfamilieboliger udgøres af restaffald og godt 70 % udgøres af affald, som er indsamlet til genanvendelse. Ca. 30 % af alt affaldet udgøres af madaffald og resten – ca. 40 % – udgøres af de øvrige genanvendelige fraktioner. Andelen af restaffald er altså noget mindre end i etageboligerne, hvor andelen lå på 46 %.

Tabel 7 viser mængde og sammensætning af de enkelte fraktioner af det indsamlede affald fra enfamilieboliger samt fordelingen af mængden på hver af de syv indsamlingsordninger til henholdsvis restaffald, madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald.

Den korrekt sorterede mængde inden for hver af de seks indsamlingsordninger er markeret med grønt (restaffald med gult).

Tabel 7. Affaldsmængde. Enfamilieboliger. Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	78	16	13	1	4	<1	0	113
Bleer	192	10	6	0	0	0	0	209
Andet dagrenovation	556	29	9	4	22	6	0	626
Servietter og køkkenrullepapir	220	0	<1	<1	<1	1	<1	221
Kattegrus	8	0	0	0	0	0	0	8
Andet brændbart	217	10	18	<1	20	7	1	273
<b>Restaffald total</b>	<b>1.271</b>	<b>66</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1.450</b>
Madspild – Kød og fisk	87	182	0	0	0	0	0	270
Madspild – Mejeriprodukter	115	39	1	1	19	0	0	176
Madspild – Frugt og grønt	138	652	<1	0	<1	0	<1	790
Madspild – Brød og kager	134	451	0	<1	<1	<1	0	586
Madspild – Andet madspild	154	457	7	0	1	<1	1	620
Øvrigt madaffald	239	1.594	<1	1	<1	0	2	1.836
Køkkenrullepapir *	0	183	0	0	0	0	0	183
Snitblomster	0	52	0	0	0	0	0	52
Opsamlingsposer til madaffald	72	144	0	0	0	0	0	217
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>940</b>	<b>3.755</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>&lt;1</b>	<b>3</b>	<b>4.730</b>
Plastfolie	151	14	209	<1	1	<1	<1	375
Plastemballage	185	6	366	<1	2	1	1	560
Andet plast	15	1	28	1	<1	<1	0	45
<b>Plast total</b>	<b>351</b>	<b>20</b>	<b>603</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>979</b>
Metalemballage	28	6	2	95	0	0	1	132
Andet metal	24	10	1	106	0	<1	<1	140
<b>Metal total</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>273</b>
Pap	48	5	1	<1	707	2	0	762
Karton	133	13	1	<1	236	7	0	390
<b>Pap total</b>	<b>181</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>943</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1.152</b>
<b>Papir</b>	<b>155</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>13</b>	<b>1.514</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1.690</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>62</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1.508</b>	<b>1.585</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>220</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>239</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>101</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>2.062</b>	<b>3.833</b>	<b>628</b>	<b>208</b>	<b>987</b>	<b>1.526</b>	<b>1.513</b>	<b>10.757</b>
Andet ej brændbart ***	76	2	4	<1	<1	<1	49	132
Haveaffald o.l. ****	64	0	1	0	0	<1	0	65
Farligt affald	8	1	13	7	<1	<1	0	29
Batterier og WEEE	13	0	3	15	0	0	4	34
<b>Særligt affald, total</b>	<b>161</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>261</b>
<b>Total</b>	<b>3.494</b>	<b>3.903</b>	<b>695</b>	<b>236</b>	<b>1.033</b>	<b>1.541</b>	<b>1.567</b>	<b>12.468</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<i>28</i>	<i>31</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>100</i>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* 44 af de 76 gram var aske, der gerne indpakket må afleveres i restaffald

\*\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Af Tabel 7 ses det, at den største del af affaldet inden for alle de genanvendelige affaldsordninger: madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald er kommet i de respektive ordninger.

Dog er der kommet relativt meget af fraktionen *madspild - mejeriprodukter* i restaffaldet. Mejeriprodukterne er i mange tilfælde ikke tømt ud af mad- og drikkekartonerne, og de ligger ofte i restaffaldet. Borgerne er generelt heller ikke så villige til at smide de våde madspildsfraktioner ud i madaffaldet. Derfor vælger borgerne 'den nemme løsning' – at komme det i restaffald.

Tabel 8 viser den relative fordeling i procent af de enkelte fraktioner/delfraktioner af det indsamlede affald fra etageboliger på hver af de syv indsamlingsordninger til henholdsvis restaffald, madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald.

Procenttal for den korrekt sorterede mængde inden for hver af de seks indsamlingsordninger er markeret med grønt (restaffald med gult).

Tabel 8. Ordningernes effektivitet. Enfamilieboliger. Gladsaxe Kommune, 2021.  
Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	69	14	12	1	4	<1	0	100
Bleer	92	5	3	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	89	5	1	1	3	1	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	100	0	<1	<1	<1	<1	<1	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	80	4	6	<1	7	2	<1	100
<b>Restaffald total</b>	<b>88</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	32	68	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	65	22	1	1	11	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	17	83	<1	0	<1	0	<1	100
Madspild – Brød og kager	23	77	0	<1	<1	<1	0	100
Madspild – Andet madspild	25	74	1	0	<1	<1	<1	100
Øvrigt madaffald	13	87	<1	<1	<1	0	<1	100
Køkkenrullepapir *	0	100	0	0	0	0	0	100
Snitblomster	0	100	0	0	0	0	0	100
Opsamlingsposer til madaffald	33	67	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>20</b>	<b>79</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Plastfolie	40	4	56	<1	<1	<1	<1	100
Plastemballage	33	1	65	<1	<1	<1	<1	100
Andet plast	33	1	64	1	1	<1	0	100
<b>Plast total</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Metalemballage	21	5	2	72	0	0	1	100
Andet metal	17	7	<1	75	0	<1	<1	100
<b>Metal total</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Pap	6	1	<1	<1	93	<1	0	100
Karton	34	3	<1	<1	61	2	0	100
<b>Pap total</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>9</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>4</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>95</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>92</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>93</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart ***	58	2	3	<1	<1	<1	37	100
Haveaffald o.l. ****	98	0	2	0	0	<1	0	100
Farligt affald	28	3	43	25	1	1	0	100
Batterier og WEEE	36	0	9	44	0	0	11	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
<b>Total fordeling, procent</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* 58% af "Andet ej brændbart" er aske, som borger gerne må aflevere indpakket i restaffald.

\*\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Af Tabel 8 ses det, at den største del af det genanvendelige affald er kommet i de respektive affaldsordninger: madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald. Den relativt store mængde *madspild – mejeriprodukter* i restaffaldet, som fremgik af mængden i Tabel 7, afspejles også her, idet kun 22 % af fraktionen er gået til madaffaldsordningen.

## 5.1 Kvalitet af indsamlet affald

Tabel 9 viser kvalitet af sorteringen i de forskellige ordninger for de genanvendelige fraktioner i enfamilieboliger. Det er andelen af henholdsvis korrekt sorteret og fejlsorteret affald, der er fundet i hver af de seks indsamlingsordninger.

Tabel 9. Affaldets kvalitet. Enfamilieboliger. Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballager	2	<1	2	1	<1	<1	0	1
Bleer	6	<1	1	0	0	0	0	2
Andet dagrenovation	16	1	1	2	2	<1	0	5
Servietter og køkkenrullepapir	6	0	<1	<1	<1	<1	<1	2
Kattegrus	<1	0	0	0	0	0	0	<1
Andet brændbart	6	<1	3	<1	2	<1	<1	2
<b>Restaffald total</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>12</b>
Madspild – Kød og fisk	3	5	0	0	0	0	0	2
Madspild – Mejeriprodukter	3	1	<1	1	2	0	0	1
Madspild – Frugt og grønt	4	17	<1	0	<1	0	<1	6
Madspild – Brød og kager	4	12	0	<1	<1	<1	0	5
Madspild – Andet madspild	4	12	1	0	<1	<1	<1	5
Øvrigt madaffald	7	41	<1	<1	<1	0	<1	15
Køkkenrullepapir *	0	5	0	0	0	0	0	1
Snitblomster	0	1	0	0	0	0	0	<1
Opsamlingsposer til madaffald	2	4	0	0	0	0	0	2
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>27</b>	<b>96</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>38</b>
Plastfolie	4	<1	30	<1	<1	<1	<1	3
Plastemballage	5	<1	53	<1	<1	<1	<1	4
Andet plast	<1	<1	4	<1	<1	<1	0	<1
<b>Plast total</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>87</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>8</b>
Metalemballage	1	<1	<1	40	0	0	<1	1
Andet metal	1	<1	<1	45	0	<1	<1	1
<b>Metal total</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>2</b>
Pap	1	<1	<1	<1	68	<1	0	6
Karton	4	<1	<1	<1	23	<1	0	3
<b>Pap total</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>Papir</b>	<b>4</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>98</b>	<b>&lt;1</b>	<b>14</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>96</b>	<b>13</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>6</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>59</b>	<b>98</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>86</b>
Andet ej brændbart	2	<1	1	<1	<1	<1	3	1
Haveaffald o.l. ***	2	0	<1	0	0	<1	0	1
Farligt affald	<1	<1	2	3	<1	<1	0	<1
Batterier og WEEE	<1	0	<1	6	0	0	<1	<1
<b>Særligt affald, total</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Af Tabel 9 ses, at sorteringskvaliteten inden for de fleste af ordningerne er høj. Med undtagelse af plastaffald og metalaffald ligger alle på over 90 %, det vil sige under 10 % fejlsorteret. I plastaffald og metalaffald er andelen af korrekt sorteret affald lidt mindre, idet der blev fundet henholdsvis 13 og 15 % fejlsorteret affald.

## 5.2 Affaldsmængde og -sammensætning fordelt på husstandsstørrelse

Tabel 10 viser, hvorledes den indsamlede affaldsmængde fra enfamilieboliger i de syv indsamlingsordninger fordeler sig på husstande med henholdsvis 1, 2, 3 og 4 (eller flere) beboere. Tallene er opgjort pr. husstand med det respektive antal beboere. For pap-, papir og glasaffald er der, som tidligere skrevet, korrigeret for antallet af boliger, der er tilsluttet ordningerne.

*Tabel 10. Affald indsamlet fra enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune, 2021. Fordelt på antal beboere i husstanden. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.*

Affaldsordning	1 beboer	2 beboere	3 beboere	4+ beboere
Restaffald	2.444	3.339	3.310	4.619
Madaffald	1.207	3.814	4.475	5.173
Plastaffald	293	690	754	894
Metalaffald	85	183	186	480
Papaffald	<sup>1</sup> 1.422	781	1.102	1.298
Papiraffald	1.535	1.654	1.813	1.086
Glasaffald	606	1.367	855	2.756
<b>I alt</b>	<b>7.592</b>	<b>11.828</b>	<b>12.495</b>	<b>16.305</b>

Det ses af Tabel 10, at den samlede mængde er stigende fra husstande med 1 til husstande med 4 eller flere beboere, men at der dog samtidig er relativt lille forskel mellem mængden i husstande på henholdsvis 2 og 3 beboere.

I nogle af ordningerne er der forventeligt en kontinuerlig stigning i mængden, alt efter hvor mange der bor. Dette gælder især i madaffald og plastaffald, mens der, mod forventning, er en del mere glasaffald fra husstande med 2 beboere end fra husstande med 3. I papiraffald er der desuden fundet betragteligt mere i husstande med 2 beboere end i husstande med 4+ beboere.

Tabel 11 viser den relative fordeling af den indsamlede affaldsmængde fra enfamilieboliger på de syv indsamlingsordninger i husstande med henholdsvis 1, 2, 3 og 4+ beboere.

*Tabel 11. Affald indsamlet fra enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.*

Affaldsord-	1 beboer	2 beboere	3 beboere	4+ beboere
Restaffald	32	28	26	28
Madaffald	16	32	36	32
Plastaffald	4	6	6	5
Metalaffald	1	2	1	3
Papaffald	<sup>2</sup> 19	7	9	8
Papiraffald	20	14	15	7
Glasaffald	8	12	7	17
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

I Tabel 11 ses det, at andelen af papaffald er betragteligt større hos dem, der bor alene, sammenlignet med husstande med flere beboere. Dette tilskrives, at data her

1. Der var 3 husstande med 1 beboer. For en af disse blev beholderen delt med en nabo-husstand fra samme matrikel.
2. Der var 3 husstande med 1 beboer. For en af disse blev beholderen delt med en nabo-husstand fra samme matrikel.

alene baserer sig på bare 2 husstande. Desuden sorteres der relativt en del mere til madaffald i boliger med flere beboere, især dem med 3 beboere.

## 6. Sammensætning af indsamlede affaldsfraktioner fra etageboliger

### 6.1 Plastaffald fra etageboliger

Tabel 12 viser sammensætningen af det plastaffald fra etageboliger, som er fundet i henholdsvis plast- og restaffald.

Tabel 12. Sammensætning af plast indsamlet i ordning for plastaffald og restaffald. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

Plast	Indsamlet som plastaffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Kraftig folie til indpakning/embal- lering	7	2	9
Indkøbsposer	7	13	20
Affaldsposer og sorte sække	10	6	16
Andre poser	16	37	53
Knitreposer	12	21	33
Anden folie	46	81	127
<b>Blød plast i alt</b>	<b>98</b>	<b>160</b>	<b>258</b>
Plastflasker til drikkevarer	9	7	16
Plastflasker til madvarer	11	20	31
Plast-konserverglas (fx karrysild)	0	1	1
Andet pålægsemballage, inkl. blød pakning til fx spegepølse	20	17	37
Dunke og bøtter til andre fødevarer	18	31	49
Plastbakker til kød, fisk mv.	21	23	44
Plastbakker til frugt, grønt, tørvarer	26	24	50
Mad og drikke to-go (kop, bakke, mv)	14	34	48
Plastlåg	3	2	5
Dunke og bøtter til kemisk-teknisk	16	17	33
Tom plastemballage mærket (x), (!), 0-1, inkl. malingbøtter	21	14	35
EPS (fx frugtkasser, hjørner)	4	11	15
Urtepotter af plast	10	5	15
Tomme pilleglas	7	5	12
Anden hård emballage	9	4	13
Opskummede bakker	1	-	1
Gummi/latex	1	-	1
<b>Plastemballage i alt</b>	<b>191</b>	<b>215</b>	<b>406</b>
Legetøj	2	6	8
Køkkenting af plast	8	3	11
Engangsservice	1	2	3
Baljer, spande og kasser	3	6	9
Andet installations- og byggemateriale	0	2	2
EPS/flamingo	<1	0	<1
Andet af plast	14	9	23
<b>I alt</b>	<b>317</b>	<b>402</b>	<b>719</b>

I Tabel 12 ses det, at der er sorteret lidt mere plast til restaffald end til plastaffald. Det er især den relativt store mængde af blød plast, såsom poser, folier mm. samt delfraktionen *mad og drikke to-go*, der er med til at give dette billede. I forhold til



dette, bliver restaffaldet jo også samlet ind i plastposer, hvilket selvsagt bidrager til mængden af blød plast i restaffaldet.

## 6.2 Metalaffald fra etageboliger

Tabel 13 viser sammensætningen af det metalaffald fra etageboliger, som er fundet i henholdsvis metal- og restaffald.

*Tabel 13. Sammensætning af metal indsamlet i ordning for metalaffald og restaffald. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.*

Metalemballage	Indsamlet som Metalaffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Dåser, øl og vand, alu., m. pant	1	1	2
Dåser, øl og vand, jern, m. pant	0	0	0
Dåser, øl og vand, alu., u. pant	13	<1	13
Dåser, øl og vand, jern, u. pant	0	<1	<1
Konservedåser – aluminium	2	2	4
Konservedåser – jern	73	24	97
Dåser/bøtter (fx. til kage)	0	3	3
Foliebakker	4	7	11
Låg	8	1	9
Kapsler	2	<1	2
Andet metalemballage	1	2	3
<b>Metalemballage i alt</b>	<b>104</b>	<b>41</b>	<b>144</b>
Alufolie	1	10	11
Holdere til fyrfadslys, tomme	3	5	8
Søm og skruer	<1	<1	<1
Trådnet og hegn	0	<1	<1
Lister, rør, beslag	2	0	2
Legetøj	0	0	0
Brugsgenstande	57	18	75
Andet metal	5	1	6
<b>I alt</b>	<b>173</b>	<b>75</b>	<b>248</b>

I Tabel 13 ses det, at den største del (70 %) af den samlede mængde metal er sorteret til metalaffald. Dog er der en enkelt afvigelse fra tendensen, nemlig delfraktionen *alufolie*, hvor kun ca. 9 % er sorteret til metalaffald.

## 6.3 Papaffald fra etageboliger

Tabel 14 viser sammensætningen af det papaffald fra etageboliger, som er fundet i henholdsvis pap- og restaffald.

Tabel 14. Sammensætning af pap indsamlet i ordning for hhv. papaffald og restaffald. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

Pap	Indsamlet som Papaffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Bølgepap – transportemballage	428	17	445
Bølgepap – salgsemballage	268	32	300
Karton – transportemballage	1	30	31
Karton – salgsemballage	100	83	183
Papør	12	9	21
Støbepap	23	8	31
Pap – andet	19	0	19
Karton – andet	7	9	16
<b>I alt</b>	<b>750</b>	<b>189</b>	<b>939</b>

I Tabel 14 ses det, at en ret stor del (ca. 80 %) af den samlede mængde pap er sorteret til papaffald. En enkelt større afvigelse fra den generelle tendens ses ved delfraktionen *karton – transportemballage*, hvor kun ca. 3 % er kommet i papaffald.

#### 6.4 Papiraffald fra etageboliger

Tabel 15 viser sammensætningen af det papiraffald fra etageboliger, som er fundet i henholdsvis papir- og restaffald.

Tabel 15. Sammensætning af papir indsamlet i ordning for hhv. papiraffald og restaffald. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

Papir	Indsamlet som Papiraffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Aviser	289	23	312
Ugeblade og tidsskrifter	147	11	158
Reklamer og tryksager	681	90	771
Bøger	0	16	16
Skrivepapir	34	49	83
Kuverter	7	7	14
Gavepapir	12	8	20
Andet papir	15	31	46
<b>I alt</b>	<b>1.185</b>	<b>235</b>	<b>1.420</b>

I Tabel 15 ses det, at langt den største del (over 80 %) af den samlede mængde papir er sorteret som papiraffald. Delfraktionerne *bøger*, *skrivepapir* og *andet papir* afviger lidt fra tendensen ved de øvrige delfraktioner idet kun ca. en tredjedel er kommet i restaffald. Disse fraktioner udgør dog ikke så stor en del af den samlede mængde papiraffald.

Det skal i den forbindelse nævnes, at skrivepapir med personfølsomme oplysninger oftest skal til restaffald.

## 6.5 Glasaffald fra etageboliger

Tabel 16 viser sammensætningen af det glasaffald fra etageboliger, som er fundet i henholdsvis glas- og restaffald.

*Tabel 16. Sammensætning af glas indsamlet i ordning for hhv. glasaffald og restaffald. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.*

Glasemballage	Indsamlet som glasaffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Vinflasker	799	49	847
Spiritusflasker	103	26	130
Flasker til øl, vand, alkohol soft drinks	30	0	30
Flasker til andre drikkevarer	32	10	43
Flasker til fødevarer	32	20	53
Konservesglas	359	128	487
Krydderiglas	9	6	15
Medicinglas, tomme	0	6	6
Drikkeglas	0	2	2
Tom glasemballage mærket x, ! Eller 0-1	0	2	2
Andet glasemballage	53	1	54
<b>I alt</b>	<b>1.418</b>	<b>250</b>	<b>1.669</b>

I Tabel 16 ses det, at langt den største del (ca. 85 %) af den samlede mængde glas er sorteret til glasaffald. Med hensyn til delfraktionerne *flasker til andre drikkevarer*, *flasker til fødevarer* og *konservesglas* er det dog kun mellem to tredjedele og tre fjerdedele, der er sorteret som glasaffald.

## 7. Sammensætning af indsamlede affaldsfraktioner fra enfamilieboliger

### 7.1 Plastaffald fra enfamilieboliger

Tabel 17 viser sammensætningen af det plastaffald fra enfamilieboliger, som er fundet i henholdsvis plast- og restaffald.

Tabel 17. Sammensætning af plast indsamlet i ordning for plastaffald og restaffald. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

Plast	Indsamlet som Plastaffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Kraftig folie til indpakning/emballering	7	0	7
Indkøbsposer	10	22	32
Affaldsposer og sorte sække	11	7	18
Andre poser	22	31	53
Knitreposer	34	26	60
Anden folie	125	67	192
<b>Blød plast i alt</b>	<b>209</b>	<b>153</b>	<b>362</b>
Plastflasker til drikkevarer	16	18	34
Plastflasker til madvarer	38	19	57
Plast-konserverglas (fx karrysild)	6	1	7
Andet pålægsemballage, inkl. blød pakning til fx spegepølse	35	18	53
Dunke og bøtter til andre fødevarer	25	25	50
Plastbakker til kød, fisk mv.	48	23	71
Plastbakker til frugt, grønt, tørvarer	57	20	77
Mad og drikke to-go (kop, bakke, mv)	27	24	51
Plastlåg	6	3	9
Dunke og bøtter til kemisk-teknisk	36	14	50
Tom plastemballage mærket (x), (!), 0-1, inkl. malingbøtter	25	1	26
EPS (fx frugtkasser, hjørner)	2	3	5
Urtepotter af plast	28	2	30
Tomme pilleglas	7	12	19
Anden hård emballage	12	5	17
<b>Plastemballage i alt</b>	<b>368</b>	<b>188</b>	<b>556</b>
Legetøj	3	2	5
Køkkenting af plast	4	1	5
Engangsservice	<1	3	3
Baljer, spande og kasser	3	1	4
Havemøbler	0	0	0
Andet installations- og byggemateriale	1	0	1
EPS/flamingo	<1	0	<1
Andet af plast	15	8	23
<b>I alt</b>	<b>603</b>	<b>356</b>	<b>959</b>

Af Tabel 17 ses, at der er en bedre sortering af plastaffald her end i etageboliger, se Tabel 12 idet en relativt mindre del plast end i etageboliger er sorteret til restaffald.

Der er dog undtagelser f.eks. *pilleglas*, samt visse former for blød plast f.eks. *indkøbsposer* og *andre poser*, hvor der er mere i restaffald end i plastaffald.

En del af forklaringen på at meget poseplast kommer i restaffaldet, er, som nævnt tidligere, at restaffaldet bliver samlet ind i plastposer, hvilket selvsagt bidrager til mængden af blød plast i restaffaldet.

## 7.2 Metalaffald fra enfamilieboliger

Tabel 18 viser sammensætningen af det metalaffald fra enfamilieboliger, som er fundet i henholdsvis metal- og restaffald.

*Tabel 18. Sammensætning af metal og metalemballage indsamlet i ordning for metalaffald og restaffald. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.*

Metalemballage	Indsamlet som Metalaffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Dåser, øl og vand, alu., m. pant	2	4	6
Dåser, øl og vand, jern, m. pant	1	0	1
Dåser, øl og vand, alu., u. pant	4	<1	4
Dåser, øl og vand, jern, u. pant	1	0	1
Konservedåser – aluminium	7	3	10
Konservedåser – jern	51	10	61
Dåser/bøtter (fx. til kage)	7	0	7
Foliebakker	6	5	11
Låg	10	3	14
Kapsler	2	2	3
Andet metalemballage	4	3	7
<b>Metalemballage i alt</b>	<b>95</b>	<b>30</b>	<b>125</b>
Alufolie	3	15	18
Holdere til fyrfadslys, tomme	1	2	3
Søm og skruer	3	<1	3
Trådnet og hegn	8	0	8
Lister, rør, beslag	34	0	34
Legetøj	<1	4	4
Brugsgenstande	28	3	32
Andet metal	27	1	28
<b>I alt</b>	<b>199</b>	<b>53</b>	<b>252</b>

Af Tabel 18 ses, at den største del (ca. 80 %) af alt metal er sorteret til metalaffald, hvilket i sammenligning med lignende undersøgelser er en pæn effektivitet. En enkelt undtagelse er *alufolie*, hvor kun en sjettedel er sorteret til metalaffald, hvilket er næsten lige så 'grelt' som ved etageboliger (se Tabel 13).

### 7.3 Papaffald fra enfamilieboliger

Tabel 19 viser sammensætningen af det papaffald fra enfamilieboliger, som er fundet i henholdsvis pap- og i restaffald.

Tabel 19. *Sammensætning af pap indsamlet i ordning for papaffald og restaffald. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.*

Pap	Indsamlet som Papaffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Bølgepap – transportemballage	303	21	324
Bølgepap – salgsemballage	339	26	365
Karton - transportemballage	18	105	123
Karton - salgsemballage	190	236	426
Paprer	35	50	85
Støbepap (fx æggebakker)	29	32	60
Pap - andet	<1	0	<1
Karton - andet	28	11	39
<b>I alt</b>	<b>943</b>	<b>480</b>	<b>1.423</b>

Af Tabel 19 fremgår, at sorteringen er knap så god for papaffald som for papir-, metal- og glasaffald, idet kun to tredjedele er kommet i papaffald. Det er især karton-delfraktionerne, der i stedet for er sorteret til restaffald.

### 7.4 Papiraffald fra enfamilieboliger

Tabel 20 viser sammensætningen af det papiraffald fra enfamilieboliger, som er fundet i henholdsvis papir- og restaffald.

Tabel 20. *Sammensætning af papir indsamlet i ordning for papiraffald og restaffald. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.*

Papir	Indsamlet som papiraffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Aviser	654	39	692
Ugeblade og tidsskrifter	177	32	209
Reklamer og tryksager	528	76	604
Bøger	45	13	58
Skrivepapir	80	34	114
Kuverter	5	13	18
Gavepapir	4	10	14
Andet papir	20	23	43
<b>I alt</b>	<b>1514</b>	<b>239</b>	<b>1753</b>

Af Tabel 20 ses, at en meget stor del af papirmængden (ca. 90 %) er sorteret til papiraffald, hvilket er relativt højt sammenlignet med nogle af de andre affaldsfraktioner. Kun *skrivepapir* har knap så fin en sortering. Her er ca. 70 % sorteret til papiraffald.

## 7.5 Glasaffald fra enfamilieboliger

Tabel 21 viser sammensætningen af det glasaffald fra enfamilieboliger, som er fundet i henholdsvis glas- og restaffald.

*Tabel 21. Sammensætning af glas indsamlet i ordning for glasaffald og restaffald. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.*

Glasemballage	Indsamlet som Glasaffald	Indsamlet som restaffald	I alt
Vinflasker	851	0	851
Spiritusflasker	85	4	89
Flasker til øl, vand, alkohol soft drinks	44	13	57
Flasker til andre drikkevarer	28	6	35
Flasker til fødevarer	95	3	97
Konservesglas	339	67	406
Krydderiglas	1	3	4
Medicinalgas, tomme	3	1	4
Drikkeglas	22	1	23
Tom glasemballage mærket x, ! Eller 0-1	1	0	1
Andet glasemballage	8	4	12
<b>I alt</b>	<b>1.477</b>	<b>102</b>	<b>1.579</b>

Af Tabel 21 ses at næste hele mængden af glas (93 %) er sorteret til glasaffald, hvilket er relativt højt sammenlignet med nogle af de andre affaldsfraktioner.

## 8. Borgernes oplevelser med affaldssortering

Der er gennemført interviews med borgere i de udvalgte områder i Gladsaxe Kommune, for at supplere indsigterne fra affaldsanalyserne. På baggrund af dørinterviews og fokusgrupeinterviews præsenteres her hovedkonklusioner inden for emnerne

1. Madaffald
2. Tvivl og sorteringsvaner
3. Indendørs opsamling og sortering
4. Udendørsbeholdere
5. Ønsker fra borgerne.

I det følgende præsenteres både generelle pointer på tværs af interviewene samt enkeltobservationer fra en eller flere borgere.

### 8.1 Madaffald

Langt de fleste adspurgte, både i dørinterviews og i fokusgrupper, oplyser, at de sorterer madaffald. De husstande, der ikke gør, består typisk af en til to personer. Fra to husstande hører vi, at det for dem ikke giver mening at sortere mad fra rest, da de genererer relativt lidt madaffald. De ønsker derfor ikke at have en biospand stående, som sjældent bliver fyldt. Desuden kommer der lugtgener, hvis den sjældent tømmes.

En borger, der bor i etagebolig, sorterer ikke madaffald, da han synes, den grønne biospand fylder for meget i hans lille køkken. Han synes derudover, at designet kunne være pænere og bedre, så lugtgener undgås, og så der kunne være plads til den – f.eks. under en køkkenvask. Især borgere, der bor i etageboliger, kan tilsyneladende have svært ved at finde plads til biospanden.

Borgere i enfamilieboliger har typisk mere plads, og oplever derfor ikke det problem. Der er dog stadig delte meninger om den grønne indendørsspand. Nogle synes, den er rigtig god og oplever ikke lugtgener, mens andre er utilfredse med lugtgener og pasform. Der er til gengæld en generel tilfredshed og flere positive tilbagemeldinger vedrørende posernes kvalitet.

De borgere, der sorterer madaffald, især fra de mindre husstande, oplever, at det tager flere dage at fylde en pose med madaffald, og at den oftest smides ud halvfyldt for at mindske lugtgener. Flere borgere fortæller, at det har taget lidt tid at finde ud af, hvad der egentlig kan sorteres som madaffald. To borgere fortæller, at nu hvor de er blevet opmærksomme på, at kaffegrums gerne må komme i madaffald, så fyldes posen op lidt hurtigere.

Et andet produkt, som de færreste borgere ved gerne må komme i madaffald, er brugt *køkkenrulle*. Det skyldes muligvis, at det er ikke-spiseligt, ligesom at en borger fra fokusgruppen ikke vurderer, at *blomster* hører til i madaffald: *"det virker forkert at smide blomster i madaffald, fordi blomster ikke er mad."* Ikke-spiselige produkter som *blomster* og *køkkenrulle* bliver oftest overset som madaffald og bliver derfor sorteret som f.eks. restaffald, hvilket også ses i affaldets sammensætning, jf. Tabel 3, Tabel 4, Tabel 7 og Tabel 8.

De fleste borgere fortæller, at det handler om at gøre det til en vane at sortere madaffald. Nogle borgere viser stor begejstring for sortering af madaffald. Som en del af interviewet er alle borgere blevet spurgt, om de har ændret måden, hvorpå de sorterer madaffald i perioden siden ordningen blev indført. Borgerne er adspurgte i



et forsøg på at afdække grunde til, at Gladsaxe Kommune har oplevet et fald i den indsamlede mængde madaffald, siden ordningen blev implementeret.

Ingen af de adspurgte borgere vurderer dog selv, at de har ændret eller reduceret deres sortering af madaffald. De fleste fortæller, at det var svært de første par dage, da de startede med at sortere, men at det efterhånden er blevet forholdsvis meget nemmere, da det er blevet en rutinehandling i hverdagen. Nogle borgere fortæller, at det kan glippe, og noget mad kan ende i restaffald, men de fleste er opmærksomme på at sortere mad i madaffald.

Når mad i stedet sorteres til restaffald, skyldes det ofte, at borgerne oplever tvivl om, hvad slags mad der kan sorteres til madaffald. Når borgerne oplever denne tvivl og ikke har tid til at søge svar i sorteringsguiden, så foretrækker de at sortere det til restaffald for at være på den sikre side.

En borger fortæller, at hun er i tvivl, når hun skræller kartofler, hvor skrællen skal smides ud, og derfor ender det ofte i restaffald. Denne sortering hænger sammen med, at borgeren ikke anser kartoffelskræller som mad, men i stedet som en rest.

En anden borger fortæller, at han i guiden har læst, at suppe hører til i madaffald, men dette fungerer ikke for ham, da suppe er for tyndt, og dette gør, at posen bliver for våd og til tider overfyldt. Derfor kommes suppen i restaffald.

En borger nævner, at hvis hun har mad, der er blevet muggent, så sorterer hun det ikke til madaffald men til restaffald, da hun synes det er mere hygiejnisk. Andre årsager til, at mad sorteres til restaffald er, hvis biospanden indenfor allerede er fyldt, men det sker også ved simple fejl. Som en borger nævner: *”det er ofte en tanke-torsk, når affaldet sorteres forkert”*.

Disse erfaringer viser, at sortering af madaffald kræver overskud og klare samt tilgængelige informationer om, hvad der kan smides ud som madaffald. Det viser også, at det kan være en praktisk udfordring, der forhindrer maden i at blive sorteret korrekt, f.eks. med suppe eller hvis posen allerede er fyldt, og der ikke er tid til at smide den ud.

## 8.2 Tvivl og sorteringsvaner

Interviewene viser, at borgerne ofte bliver i tvivl om, hvad de skal stille op med specifikke typer affald/materialer. Nogle borgere vælger at lede efter svar i f.eks. sorteringsguiden. Generelt er der, ikke overraskende, forskellige bevæggrunde til, at borgerne vælger at sortere affald, som de gør.

Når borgerne bliver spurgt om, hvad de gør med det affald, de er i tvivl om, så er et hyppigt svar, at de smider affaldet i restaffald. Nogle bruger også Gladsaxe Kommunes sorteringsguide eller undersøger det via kommunens hjemmeside. En borger fortæller, at de løbende har vedhæftet sorteringsguiden i det materiale, som de bruger til deres boligforeningsmøder. Der er også borgere, der aldrig eller meget sjældent bruger sorteringsguiden eller andet materiale fra kommunen.

Flere borgere nævner, at de er i tvivl om, hvad de skal gøre med affald, som består af forskellige materialer, men som ikke kan skilles ad. Der vælger mange at sortere det som restaffald. Produkter, der kan skilles ad som for eksempel smørbakker, som er lavet af både pap og plastik, vælger nogle borgere at skille ad og sortere i de to fraktioner *pap* og *plast*, mens andre borgere ikke har tænkt over det, eller synes det bliver for omstændigt eller tidskrævende.

En borger fra en etagebolig fortæller, at hun ikke ved, hvordan *elpærer* skal sorteres, og selvom det ikke sker tit, at en pære springer, ville hun gerne være sikker på, at hun sorterer den korrekt. I fokusgruppen er der også tvivl om håndsprit, som

borgerne ikke anser som farligt affald. Som en borger kommenterer, da der tales om, at en håndsprit netop er farligt affald: *”det lyder jo helt skørt, det’jo bare glycerin og sprit”*. Interviews viser også, at farligt affald som deodoranter og tomme flasker med vaskemiddel skaber tvivl hos borgerne.

En anden borger er i tvivl om, hvad låget på et glas fra sild er lavet af, og hun smider det derfor i restaffald. I fokusgruppen fik borgerne tid til at kigge på sorteringsguiden, hvortil en borger fra et enfamilieboligområde kommenterer, at hun troede *gavepapir* skulle sorteres som *papir*, fordi *”papir”* indgår i ordet *”gavepapir”*.

En anden borger fortæller, at hendes datter er *”mini Greta Thunberg, som står og klipper mayonnaiseflasker op for at rengøre dem”*, hvortil datteren fortæller, at hun netop synes, det er svært at vide, hvad man skal stille op med beskidt plastaffald.

Andre informanter vil ikke bruge vand på at rengøre plast, glas eller metaldåser. En informant fortæller, at han kun skyller meget beskidt emballage, da han gerne vil spare på vandet for at skåne klimaet. Andre synes det giver god mening at skylle emballage for at skåne dem, der håndterer affaldet, og for at holde beholderne rene.

Blandt de borgere, der fortæller, at de ikke rengør emballager (med vand) – oplyser flere, at de lægger de ikke-rengjorte emballager i restaffald, og således undlader at sortere. Der er også borgere, som sorterer korrekt uden at skylle eller kun delvist skyller affaldet, før det smides ud. En informant fortæller, at hun *”ikke laver et kæmpe skyllearbejde”* før hun smider syltetøjsglas ud til glasaffald.

Samlet tyder det på, at de fleste borgere vælger at smide det affald, som de er i tvivl om, i restaffald eller at splitte produkter ad – hvilket vi fra kommunens side også har informeret borgerne om.

### 8.3 Indendørs opsamling og sortering

Af interviews fremgår det, at borgerne indretter deres indendørssortering på mange forskellige måder. Nedenfor skildres nogle af måderne, hvorpå borgerne sorterer deres affald indendørs.

- Skab, hvor alt affald samles, for så at blive sorteret inden det smides i beholdere
- Selvkøbt sorteringsløsning til madaffald
- Grøn biospand fra kommunen – bruges af mange
- Selvkøbt system under køkkenvask med fire fraktioner
- Papirpose til papir og plastikpose til plast
- Grøn biospand på gulvet, stort glas på køkkenbord til glas, pedalspand til rest samt metal og *aviser* i et hjørne
- Grøn biospand, restaffald og poser til plast og metal i skab
- En midlertidig løsning, hvor affald samles i en lang papkasse i vindueskarmen
- Spand til restaffald og madaffald og samling af *metaldåser*, der går ned med, når der er tilpas mange
- Har ikke et system, da det ønskes at holde sorteringen på et minimum

Fælles for de fleste er, at de synes, at indendørssorteringen fylder meget. En borger fra etageboligerne fortæller om en veninde, der har et pænt gråt bokssæt fra en anden kommune. Selvom det fylder en del, så kunne hun godt tænke sig det, da det skaber orden og rene linjer fremfor det mindre strømlinede system med forskellige poser med affald i.

Man kan overordnet konkludere, at viljen til at kildesortere reelt er til stede, men at relativt mange ikke får sorteret i alle de genanvendelige fraktioner, primært på grund af pladsproblemer i køkkenet samt af æstetiske grunde.

## 8.4 Udendørsbeholdere

Pladsmangel i de enkelte beholdere er et almindeligt problem, som borgerne oplever med udendørsbeholdere. Det gælder især pap og plast, hvor der er behov for at komprimere affaldet, for at få plads i de undertiden overfyldte beholdere, hvilket kan give lidt udfordringer. En større husstand fortæller, at de har bestilt en større beholder til plast og at de derfor nu har plads nok.

En anden udfordring er markeringen af informationen om, hvad der skal i beholderne. Markeringsskiltene må gerne være tydeligere og holde bedre i vind og vejr.

**Pap:** Mange borgere (især i etageboligerne) ønsker en større beholder til pap og/eller hyppigere afhentning, da disse beholdere ofte opleves som overfyldte. Flere borgere mener, at både deres naboer og de selv ikke er gode nok til at klappe pappet sammen for at få mere plads i beholderen. Borgerne oplever også, at der ofte fejlsorteres i pap med f.eks. *pizzabakker* og *mælkekartoner*.

**Plast:** Borgere både fra etageboliger og fra enfamilieboliger oplever, at beholderen til plast ikke er stor nok til den mængde, der er, og ønsker derfor større beholdere eller hyppigere afhentning. Hård plast fylder meget og nogle borgere fortæller, at det er for tidskrævende at samle/komprimere affaldet, for at få det til at fylde mindre. Dette understøttes også af affaldsanalyserne, som generelt viser en lidt lavere sortering af plast end de andre affaldstyper, se f.eks. Tabel 4 og Tabel 8.

En borger fra etageboligerne ved Pilegårdsvej fortæller, at han sorterede plast i restaffald, da der ikke var plads til plasten, men nu har de fået en større beholder og at han derfor atter sorterer plast korrekt. En borger, hvis husstand består af seks personer, og som bor i enfamiliebolig, fortæller, at hun forleden havde næsten tre gange så meget plast, end der var plads til i beholderen. Hun fortæller, at hun *"må stå og hoppe lidt i plasten for at få plads til den"*, hvorfor Plast er et stort sorteringsproblem for hende i hverdagen.

**Markering:** Fra borgere i etageboligområdet ved Pilegårdsvej fremgår det, at der ikke står skrevet "restaffald" på restaffaldsbeholderen, mens der er en markering på de øvrige beholdere. En borger nævner, at han derfor må gætte sig til, at det er beholderen til restaffald, hvilket kan skabe forvirring og potentielt fejlsortering.

En borger fra etageboligområdet ved Christianehøj ytrer, at der skal bedre markering på beholderne, da klistermærker bliver slidt og falder af i vind og vejr. I stedet for et klistermærke foreslår han at have et skilt bag hver beholder, da et sådant bedre kan holde til vejret, og som derudover sikrer, at beholderne placeres samme sted efter hver tømning.

**Antal, afstand og plads:** Flere borgere i parcelhuse og rækkehuse påpeger udfordringer med de udendørs beholdere. Udfordringerne omhandler særligt, at de mange beholdere fylder for meget på grunden, generer lugtgener, bliver beskidte indvendigt og forvrænger det æstetiske udtryk i haven eller foran hoveddøren. Nogle fortæller, at de frygter at få flere beholdere, særligt dem som har etableret en afskærmning til det nuværende antal udendørs beholdere.

Borgerne er glade for, at beholderne tømmes ugentligt om sommeren for at mindske lugtgenerne. To borgere fra Mogens Alle fortæller, at beholderens låg ofte går i stykker og ønsker derfor mere slidstærke beholdere. En anden borger fra samme vej fortæller, at han skriver fejl ved beholderen på appen Affaldsportalen, hvilket fungerer godt.

Borgerne i etageboligområderne oplever tilsyneladende ikke samme udfordring med lugtgener og æstetik. Det kan skyldes, at beholderne i etageboligområderne er placeret længere fra borgernes hjem. Det skaber dog irritation hos borgerne, når de kommer ned til overfyldte affaldsspande og ser fejlsorteringer.

Borgerne fra etageboligerne fortæller, at beholderne står i fin afstand fra deres bolig. Dog fortæller borgerne ved Pilegårdsvej, at der mangler en beholder til flasker og glas tæt på deres lejligheder, og at det derfor er mere besværligt at aflevere glas. En borger fra Søborg Hovedgade fortæller, at det kan være omstændigt at gå ned af trapperne med favnen fuld af affaldsposer – og så at skulle åbne beholderne uden nogle hænder frie. Borgeren foreslår selv, at der som løsning leveres beholdere med fodpedal.

## 8.5 Ønsker fra borgerne

Borgerne kom med rigtig mange forskellige ønsker til forbedringer af affaldssystemet. En del af dem kom kun fra en enkelt borger. Nogle af ønskerne træder dog mere igennem, idet de er kommet fra to eller flere borgere uafhængigt af hinanden. Disse ønsker går både på bedre indsamlingsmuligheder af specifikke affaldstyper, såsom batterier og glas, eller det går på bedre beholderkapacitet, hyppigere tømning, bedre markering og bedre kommunikation med renovatør.

**Batteribeholder:** En del borgere, der bor i etageboligerne ytrer, at de gerne vil have en fælles batteribeholder, da de ellers skal tage til forskellige butikker for at aflevere batterier. Dette ønske er særligt stærkt hos borgerne på Silene Alle og Solnavvej. Borgere der bor i enfamilieboliger, kører ofte på genbrugspladsen med batterier og har ikke ytret samme ønske.

**Beholder til glas tæt på:** Tre borgere fra etageboligerne på Pilegårdsvej fortæller, at der ikke er en beholder til glas sammen med de andre beholdere uden foran deres lejlighed, og at de derfor skal gå et stykke vej for at komme af med glas og flasker. De ytrer derfor et ønske om en beholder til glasaffald tættere på.

**Større kapacitet til pap:** Særligt i etageboligerne oplever borgerne, at beholdere til *pap* hurtigt bliver overfyldte og at det derfor ikke kan betale sig at sortere pap. Mange ønsker derfor øget kapacitet til *pap* – enten i form af flere beholdere eller øget tømmefrekvens. Det foreslås også, at naboer f.eks. ved hjælp af et mærkat eller et skilt bag beholderen til pap med en tekst som ”*Gør plads – Klap pappet sammen*”, mindes om, at *pap* skal klappes sammen.

**Større kapacitet til plast:** I både etageboliger og enfamilieboliger ønsker mange borgere øget kapacitet til plastaffald. Manglende plads til plast er et markant gennemgående argument sagt i interviewene på tværs af boligtyper og områder. Flere borgere giver eksempler på, at udsortet plast som konsekvens af pladsmanglen afleveres i restaffald. Dette afspejles også i affaldsanalyserne, især når det gælder etageboliger, se Tabel 12.

**Markering af beholdere:** I fokusgrupper var borgere fra etageboliger enige om, at markeringen af beholderne godt kunne være bedre og mere visuel. For at sikre, at markeringen holder i vind og vejr, foreslog den ene at markere med skilte bag beholdere fremfor at bruge klistermærker.

**Robuste beholdere:** Nogle borgere fra enfamilieboliger ønsker mere robuste beholdere, da låget f.eks. tit går i stykker.

**Poser til udendørs beholdere:** Nogle nævner også, at de gerne vil have poser i beholderne, så disse ikke bliver beskidte.

**Hyppigere tømninger:** En del borgere fra især enfamilieboliger taler om, at de gerne vil have deres affald hentet oftere på grund af pladsmangel (plast og også nogle med pap) og lugt (restaffald og madaffald) – en enkelt siger noget tilsvarende om beholder til metalaffald. De fortæller dog også, at der er en økonomisk grænse for, hvor meget de vil betale for den ekstra afhentning.

**Kommunikation med renovatør:** To respondenter fra henholdsvis parcelhus og rækkehus fortæller, at de mangler kommunikation med renovatørerne. De ønsker at vide, hvilke fraktioner indsamles på hvilke dage, og hvornår på dagen affaldet indsamles – det sidste ønsker de kendskab til i forhold til at stille beholder til papaffald frem dagen før eller på dagen.

De synes ligeledes, at der mangler fleksibilitet og forståelse mellem borger og renovatør. F.eks. fortæller en borger fra Mogens Alle, at chaufførerne sætter den tomme beholder foran havelågen, hvilket indikerer, at han ikke er hjemme, og det vil han helst ikke have. En anden borger synes, at der tidligere var større fleksibilitet blandt skraldemændene, så de tog lidt ekstra med, hvilket ikke sker i dag.

## Bilag A Sammensætning af indsamlet affald fra hvert område fra etageboliger

I Bilag A præsenteres baggrundsdata for affaldsmængden fra etageboliger i de enkelte udpegede delområder.

Tabellerne viser både den absolutte mængde og den relative fordeling.

### A.1 Dagrenovation fra etageboliger Novembervangen

Tabel 22. Affald indsamlet fra etageboliger Novembervangen i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Affaldsordning	Gram/husstand/uge	Procent
Restaffald	4.711	59
Madaffald	867	11
Plastaffald	298	4
Metalaffald	215	3
Papaffald	367	5
Papiraffald	1.508	19
Glasaffald	-	0
<b>I alt</b>	<b>7.966</b>	<b>100</b>

Tabel 23. Mængde og sammensætning af indsamlet affald fra etageboliger Novembervangen i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballage	54	0	10	0	1	0	0	65
Bleer	311	0	0	0	0	0	0	311
Andet dagrenovation	520	0	8	37	7	0	0	572
Servietter og køkkenrullepapir	198	-	5	0	1	0	0	204
Kattegrus	283	0	0	0	0	0	0	283
Andet brændbart	666	0	2	0	4	4	0	676
<b>Restaffald total</b>	<b>2.032</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2.111</b>
Madspild – Kød og fisk	78	45	0	0	0	0	0	123
Madspild – Mejeriprodukter	148	12	0	0	0	0	0	159
Madspild – Frugt og grønt	315	203	0	0	0	0	0	518
Madspild – Brød og kager	222	114	0	0	0	0	0	336
Madspild – Andet madspild	126	87	0	0	0	0	0	213
Øvrigt madaffald	281	341	0	0	4	0	0	626
Køkkenrullepapir *	-	20	-	-	-	-	-	20
Snitblomster	-	11	-	-	-	-	-	11
Opsamlingsposer til madaffald	91	34	0	0	0	0	0	125
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>1.261</b>	<b>867</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.132</b>
Plastfolie	153	0	78	0	0	0	0	231
Plastemballage	204	0	154	0	2	0	0	360
Andet plast	15	0	14	0	0	0	0	29
<b>Plast total</b>	<b>373</b>	<b>0</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>621</b>
Metalemballage	47	0	0	66	0	0	0	113
Andet metal	12	0	0	104	0	0	0	117
<b>Metal total</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>230</b>
Pap	43	0	3	0	86	13	0	145
Karton	127	0	0	2	222	0	0	352
<b>Pap total</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>308</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>496</b>
<b>Papir</b>	<b>233</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>1.491</b>	<b>0</b>	<b>1.766</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>2.504</b>	<b>867</b>	<b>250</b>	<b>173</b>	<b>354</b>	<b>1.504</b>	<b>0</b>	<b>5.653</b>
Andet ej brændbart	15	0	0	2	0	0	0	17
Haveaffald o.l. ***	99	-	0	0	0	0	0	99
Farligt affald	24	0	13	2	0	0	0	40
Batterier og WEEE	36	0	10	1	0	0	0	47
<b>Særligt affald, total</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>203</b>
<b>Total</b>	<b>4.711</b>	<b>867</b>	<b>298</b>	<b>215</b>	<b>367</b>	<b>1.508</b>	<b>0</b>	<b>7.966</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<i>59</i>	<i>11</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>19</i>	<i>0</i>	<i>100</i>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 24. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger. Etageboliger Novembervangen i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballager	83	0	15	<1	1	0	0	100
Bleer	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	91	0	1	7	1	0	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	97	-	3	0	<1	0	0	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	99	0	<1	0	1	1	0	100
<b>Restaffald total</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	63	37	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	93	7	0	0	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	61	39	0	0	0	0	0	100
Madspild – Brød og kager	66	34	0	0	0	0	0	100
Madspild – Andet madspild	59	41	0	0	0	0	0	100
Øvrigt madaffald	45	54	0	0	1	0	0	100
Køkkenrullepapir *	-	100	-	-	-	-	-	100
Snitblomster	-	100	-	-	-	-	-	100
Opsamlingsposer til madaffald	73	27	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>59</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Plastfolie	66	0	34	0	<1	0	0	100
Plastemballage	57	0	43	0	<1	0	0	100
Andet plast	51	0	48	1	0	0	0	100
<b>Plast total</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Metalemballage	41	0	0	59	0	0	0	100
Andet metal	11	0	0	89	0	0	0	100
<b>Metal total</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Pap	30	<1	2	0	60	9	0	100
Karton	36	0	0	1	63	<1	0	100
<b>Pap total</b>	<b>34</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	89	0	0	11	0	0	0	100
Haveaffald o.l. ***	100	-	0	0	0	0	0	100
Farligt affald	61	0	33	6	0	0	0	100
Batterier og WEEE	78	0	21	1	0	0	0	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Total fordeling, procent</b>	<b>59</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs potteplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.



### A.1.1 Kvalitet af indsamlet affald

Tabel 25. Kvalitet af indsamlet madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald. Etageboliger Novembervangen i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent

	Korrekt sorteret	Fejlsorteret	I alt
Madaffald	100	0	100
Plastaffald	83	17	100
Metalaffald	79	21	100
Papaffald	84	16	100
Papiraffald	99	1	100
Glasaffald	-	-	100

### A.2 Dagrenovation fra etageboliger E/F Søborg Hovedgade

Tabel 26. Affald indsamlet fra etageboliger E/F Søborg Hovedgade i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Affaldsordning	Gram/husstand/uge	Procent
Restaffald	4.715	43
Madaffald	1.938	18
Plastaffald	384	3
Metalaffald	247	2
Papaffald	1.507	14
Papiraffald	1.202	11
Glasaffald	1.038	9
<b>I alt</b>	<b>11.031</b>	<b>100</b>

Tabel 27. Mængde og sammensætning af indsamlet affald fra etageboliger E/F Søborg Hovedgade i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballage	67	0	3	0	0	0	0	70
Bleer	469	0	0	0	0	0	0	469
Andet dagrenovation	940	0	10	0	9	0	0	959
Servietter og køkkenrullepapir	49	-	5	0	0	0	0	54
Kattegrus	98	0	0	0	0	0	0	98
Andet brændbart	58	1	16	0	0	2	0	76
<b>Restaffald total</b>	<b>1.680</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1.726</b>
Madspild – Kød og fisk	2	51	0	0	0	0	0	53
Madspild – Mejeriprodukter	147	23	0	0	0	0	0	170
Madspild – Frugt og grønt	220	398	0	0	0	0	0	618
Madspild – Brød og kager	44	200	0	0	0	0	0	244
Madspild – Andet madspild	320	167	0	0	0	0	0	487
Øvrigt madaffald	164	922	9	0	0	0	0	1.095
Køkkenrullepapir *	-	62	-	-	-	-	-	62
Snitblomster	-	29	-	-	-	-	-	29
Opsamlingsposer til madaffald	40	86	0	0	0	0	0	125
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>937</b>	<b>1.936</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.882</b>
Plastfolie	139	0	95	0	2	1	0	237
Plastemballage	227	0	190	0	4	0	1	422
Andet plast	17	0	33	1	0	0	0	52
<b>Plast total</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>318</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>711</b>
Metalemballage	39	0	0	183	0	0	0	222
Andet metal	15	0	0	58	5	0	0	78
<b>Metal total</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>240</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>
Pap	163	1	2	0	201	6	0	373
Karton	50	0	2	0	1.277	0	0	1.330
<b>Pap total</b>	<b>212</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1.478</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1.703</b>
<b>Papir</b>	<b>311</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1.192</b>	<b>0</b>	<b>1.515</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.025</b>	<b>1.118</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>149</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>413</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>413</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>2.551</b>	<b>1.937</b>	<b>336</b>	<b>242</b>	<b>1.498</b>	<b>1.200</b>	<b>1.026</b>	<b>8.790</b>
Andet ej brændbart	11	0	0	1	0	0	7	19
Haveaffald o.l. ***	381	-	0	0	0	0	0	381
Farligt affald	65	0	13	4	0	0	5	88
Batterier og WEEE	28	0	0	0	0	0	0	28
<b>Særligt affald, total</b>	<b>484</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>515</b>
<b>Total</b>	<b>4.715</b>	<b>1.938</b>	<b>384</b>	<b>247</b>	<b>1.507</b>	<b>1.202</b>	<b>1.038</b>	<b>11.031</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<i>43</i>	<i>18</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>14</i>	<i>11</i>	<i>9</i>	<i>100</i>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 28. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger. Etageboliger E/F Søborg Hovedgade i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	96	0	4	0	0	0	0	100
Bleer	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	98	<1	1	0	1	0	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	91	-	9	0	0	0	0	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	75	1	21	0	0	3	0	100
<b>Restaffald total</b>	<b>97</b>	<b>&lt;1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	4	96	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	87	13	0	0	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	36	64	0	0	0	0	0	100
Madspild – Brød og kager	18	82	0	0	0	0	0	100
Madspild – Andet madspild	66	34	0	0	0	0	0	100
Øvrigt madaffald	15	84	1	0	0	0	0	100
Køkkenrullepapir *	-	100	-	-	-	-	-	100
Snitblomster	-	100	-	-	-	-	-	100
Opsamlingsposer til madaffald	32	68	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>33</b>	<b>67</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Plastfolie	59	<1	40	<1	1	<1	0	100
Plastemballage	54	0	45	<1	1	0	<1	100
Andet plast	33	0	64	2	0	1	0	100
<b>Plast total</b>	<b>54</b>	<b>&lt;1</b>	<b>45</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Metalemballage	18	0	<1	82	<1	0	0	100
Andet metal	19	0	1	74	7	0	0	100
<b>Metal total</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>80</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Pap	44	<1	1	0	54	2	<1	100
Karton	4	0	<1	0	96	<1	0	100
<b>Pap total</b>	<b>12</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	57	0	0	5	0	0	39	100
Haveaffald o.l. ***	100	-	0	0	0	0	0	100
Farligt affald	74	0	15	5	0	<1	6	100
Batterier og WEEE	100	0	0	0	0	0	0	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
<b>Total fordeling, procent</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs potteplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

### A.2.1 Kvalitet af indsamlet affald

Tabel 29. Kvalitet af indsamlet madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald. Etageboliger E/F Søborg Hovedgade i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Korrekt sorteret	Fejlsorteret	I alt
Madaffald	100	0	100
Plastaffald	83	17	100
Metalaffald	97	3	100
Papaffald	98	2	100
Papiraffald	99	1	100
Glasaffald	99	1	100

### A.3 Dagrenovation fra etageboliger Kildeparken

Tabel 30. Affald indsamlet fra etageboliger Kildeparken i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Affaldsordning	Gram/husstand/uge	Procent
Restaffald	7.412	62
Madaffald	2.746	23
Plastaffald	354	3
Metalaffald	136	1
Papaffald	833	7
Papiraffald	377	3
Glasaffald	-	-
<b>I alt</b>	<b>11.858</b>	<b>100</b>

Tabel 31. Mængde og sammensætning af indsamlet affald fra etageboliger Kildeparken i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballage	107	2	5	0	0	0	0	114
Bleer	920	0	0	0	0	0	0	920
Andet dagrenovation	854	20	19	0	3	2	0	897
Servietter og køkkenrullepapir	276	-	0	0	0	0	0	276
Kattegrus	572	0	0	0	0	0	0	572
Andet brændbart	223	1	5	0	0	3	0	232
<b>Restaffald total</b>	<b>2.950</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3.011</b>
Madspild – Kød og fisk	93	213	0	0	0	0	0	305
Madspild – Mejeriprodukter	112	31	0	0	0	0	0	144
Madspild – Frugt og grønt	302	481	0	0	0	0	0	783
Madspild – Brød og kager	271	270	0	0	0	0	0	541
Madspild – Andet madspild	377	251	0	0	0	0	0	628
Øvrigt madaffald	760	1.217	23	0	0	0	0	2.000
Køkkenrullepapir *	-	110	-	-	-	-	-	110
Snitblomster	-	23	-	-	-	-	-	23
Opsamlingsposer til madaffald	159	115	0	0	0	0	0	273
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>2.074</b>	<b>2.710</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.808</b>
Plastfolie	262	5	98	1	0	0	0	366
Plastemballage	284	1	185	0	3	0	0	473
Andet plast	64	0	8	0	0	0	0	73
<b>Plast total</b>	<b>610</b>	<b>7</b>	<b>291</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>912</b>
Metalemballage	44	2	0	73	0	1	0	120
Andet metal	68	1	0	57	0	0	0	126
<b>Metal total</b>	<b>112</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>246</b>
Pap	205	0	0	0	77	1	0	284
Karton	48	0	0	0	742	0	0	791
<b>Pap total</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>819</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1.075</b>
<b>Papir</b>	<b>223</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>600</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>197</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>218</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>221</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>385</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>385</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>4.072</b>	<b>2.723</b>	<b>314</b>	<b>132</b>	<b>831</b>	<b>371</b>	<b>0</b>	<b>8.444</b>
Andet ej brændbart	47	0	0	0	0	0	0	47
Haveaffald o.l. ***	230	-	0	0	0	0	0	230
Farligt affald	74	0	11	3	0	0	0	87
Batterier og WEEE	39	0	0	1	0	0	0	40
<b>Særligt affald, total</b>	<b>389</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>403</b>
<b>Total</b>	<b>7.412</b>	<b>2.746</b>	<b>354</b>	<b>136</b>	<b>833</b>	<b>377</b>	<b>0</b>	<b>11.858</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<i>63</i>	<i>23</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>100</i>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 32. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger. Etageboliger Kildeparken i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballager	94	2	4	<1	0	<1	0	100
Bleer	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	95	2	2	<1	<1	<1	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	100	-	<1	0	0	0	0	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	96	<1	2	0	0	1	0	100
<b>Restaffald total</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	30	70	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	78	22	0	0	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	39	61	0	0	0	0	0	100
Madspild – Brød og kager	50	50	0	0	0	0	0	100
Madspild – Andet madspild	60	40	0	0	0	0	0	100
Øvrigt madaffald	38	61	1	0	0	<1	0	100
Køkkenrullepapir *	-	100	-	-	-	-	-	100
Snitblomster	-	100	-	-	-	-	-	100
Opsamlingsposer til madaffald	58	42	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>43</b>	<b>56</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Plastfolie	71	1	27	<1	<1	<1	0	100
Plastemballage	60	<1	39	<1	1	0	0	100
Andet plast	88	0	12	0	0	<1	0	100
<b>Plast total</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Metalemballage	37	2	0	61	0	1	0	100
Andet metal	54	1	0	45	0	0	0	100
<b>Metal total</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Pap	72	0	<1	<1	27	1	0	100
Karton	6	<1	<1	0	94	0	0	100
<b>Pap total</b>	<b>24</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>76</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>99</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	100	0	0	0	0	0	0	100
Haveaffald o.l. ***	100	-	0	0	0	0	0	100
Farligt affald	85	0	12	3	0	0	0	100
Batterier og WEEE	98	0	0	2	0	0	0	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Total fordeling, procent</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs potteplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 33. Kvalitet af indsamlet madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald. Etageboliger Kildeparken i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Korrekt sorteret	Fejlsorteret	I alt
Madaffald	99	1	100
Plastaffald	82	18	100
Metalaffald	95	5	100
Papaffald	98	2	100
Papiraffald	98	2	100
Glasaffald	-	-	-

#### A.4 Dagrenovation fra etageboliger Christianehøj

Tabel 34. Affald indsamlet fra etageboliger Christianehøj i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Affaldsordning	Gram/husstand/uge	Procent
Restaffald	2.833	40
Madaffald	751	11
Plastaffald	459	6
Metalaffald	156	2
Papaffald	843	12
Papiraffald	1.734	24
Glasaffald	369	5
<b>I alt</b>	<b>7.145</b>	<b>100</b>

Tabel 35. Mængde og sammensætning af indsamlet affald fra etageboliger Christianevej i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballager	43	1	8	2	0	1	0	55
Bleer	17	0	0	0	0	0	0	17
Andet dagrenovation	309	0	2	0	5	2	0	318
Servietter og køkkenrullepapir	125	-	0	0	0	0	0	126
Kattegrus	82	0	0	0	0	0	0	82
Andet brændbart	2	0	4	0	2	0	0	10
<b>Restaffald total</b>	<b>579</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>607</b>
Madspild – Kød og fisk	133	17	0	0	0	0	0	150
Madspild – Mejeriprodukter	63	5	0	0	0	0	0	68
Madspild – Frugt og grønt	569	137	0	0	0	0	0	705
Madspild – Brød og kager	157	79	0	0	0	0	0	235
Madspild – Andet madspild	180	24	0	0	0	0	0	204
Øvrigt madaffald	96	432	7	0	0	0	1	536
Køkkenrullepapir *	-	12	-	-	-	-	-	12
Snitblomster	-	17	-	-	-	-	-	17
Opsamlingsposer til madaffald	84	26	0	0	0	0	0	109
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>1.280</b>	<b>749</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2.037</b>
Plastfolie	86	0	125	1	1	6	0	219
Plastemballage	142	0	229	0	2	1	0	375
Andet plast	13	0	57	0	0	18	0	88
<b>Plast total</b>	<b>241</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>682</b>
Metalemballage	34	0	0	92	0	0	0	128
Andet metal	43	1	0	58	0	0	0	103
<b>Metal total</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>230</b>
Pap	76	0	1	0	64	9	0	150
Karton	43	0	0	0	759	2	0	804
<b>Pap total</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>824</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>955</b>
<b>Papir</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1.687</b>	<b>0</b>	<b>1.864</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>438</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>101</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>127</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>2.173</b>	<b>750</b>	<b>423</b>	<b>152</b>	<b>835</b>	<b>1.731</b>	<b>369</b>	<b>6.434</b>
Andet ej brændbart	26	0	14	0	0	0	0	41
Haveaffald o.l. ***	50	-	0	0	0	0	0	50
Farligt affald	4	0	7	2	0	0	0	13
Batterier og WEEE	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Særligt affald, total</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>
<b>Total</b>	<b>2.833</b>	<b>751</b>	<b>459</b>	<b>156</b>	<b>843</b>	<b>1.734</b>	<b>369</b>	<b>7.145</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<i>40</i>	<i>11</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>12</i>	<i>24</i>	<i>5</i>	<i>100</i>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.



Tabel 36. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger. Etageboliger Christianevej i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballager	79	1	15	3	0	1	0	100
Bleer	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	97	0	1	<1	2	1	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	100	-	<1	0	<1	0	0	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	24	0	45	4	24	5	0	100
<b>Restaffald total</b>	<b>95</b>	<b>&lt;1</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	88	12	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	92	8	0	0	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	81	19	0	0	0	0	0	100
Madspild – Brød og kager	67	33	0	0	0	0	0	100
Madspild – Andet madspild	88	12	0	0	0	0	0	100
Øvrigt madaffald	18	81	1	0	<1	0	<1	100
Køkkenrullepapir *	-	100	-	-	-	-	-	100
Snitblomster	-	100	-	-	-	-	-	100
Opsamlingsposer til madaffald	77	23	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>63</b>	<b>37</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Plastfolie	39	0	57	<1	<1	3	0	100
Plastemballage	38	0	61	<1	1	<1	0	100
Andet plast	14	0	65	0	0	21	0	100
<b>Plast total</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Metalemballage	27	0	<1	72	0	0	<1	100
Andet metal	42	1	<1	57	0	0	0	100
<b>Metal total</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Pap	51	0	<1	0	43	6	0	100
Karton	5	0	0	<1	94	<1	0	100
<b>Pap total</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>99</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	64	0	36	0	0	0	0	100
Haveaffald o.l. ***	100	-	0	0	0	0	0	100
Farligt affald	31	0	56	13	0	0	0	100
Batterier og WEEE	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Total fordeling, procent</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs potteplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

*Tabel 37. Kvalitet af indsamlet madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald. Etageboliger Christianehøj i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.*

	<b>Korrekt sorteret</b>	<b>Fejlsorteret</b>	<b>I alt</b>
Madaffald	100	0	100
Plastaffald	90	10	100
Metalaffald	96	4	100
Papaffald	98	2	100
Papiraffald	97	3	100
Glasaffald	100	0	100

## Bilag B    **Sammensætning af indsamlet affald fra hvert område fra enfamilieboliger**

I Bilag B præsenteres baggrundsdata for affaldsmængden fra enfamilieboliger i de enkelte udpegede delområder.

Tabellerne viser både den absolutte mængde og den relative fordeling.

### **B.1    Dagrenovation fra parcelhuse Wergelands Allé**

*Tabel 38. Affald indsamlet fra parcelhuse Wergelands Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.*

<b>Affaldsordning</b>	<b>Gram/husstand/uge</b>	<b>Procent</b>
Restaffald	3.352	21
Madaffald	3.775	24
Plastaffald	696	9
Metalaffald	327	4
Papaffald	1.024	6
Papiraffald	1.611	15
Glasaffald	2.179	21
<b>I alt</b>	<b>12.965</b>	<b>100</b>

Tabel 39. Mængde og sammensætning af indsamlet affald fra parcelhuse Wergelands Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	67	29	13	1	3	<1	0	114
Bleer	162	0	0	0	0	0	0	162
Andet dagrenovation	519	39	8	7	21	10	0	603
Servietter og køkkenrullepapir	202	0	<1	0	<1	1	<1	203
Kattegrus	16	0	0	0	0	0	0	16
Andet brændbart	323	19	30	<1	31	8	2	413
<b>Restaffald total</b>	<b>1.289</b>	<b>87</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1.512</b>
Madspild – Kød og fisk	70	131	0	0	0	0	0	201
Madspild – Mejeriprodukter	102	33	0	3	0	0	0	138
Madspild – Frugt og grønt	89	653	0	0	0	0	0	742
Madspild – Brød og kager	118	269	0	<1	<1	<1	0	387
Madspild – Andet madspild	145	514	3	0	<1	<1	2	664
Øvrigt madaffald	222	1.608	0	1	0	0	4	1.836
Køkkenrullepapir *	0	213	0	0	0	0	0	213
Snitblomster	0	51	0	0	0	0	0	51
Opsamlingsposer til madaffald	46	102	0	0	0	0	0	148
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>793</b>	<b>3.574</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>6</b>	<b>4.379</b>
Plastfolie	142	14	204	<1	1	<1	<1	362
Plastemballage	229	7	361	<1	2	1	1	602
Andet plast	8	1	30	0	<1	<1	0	40
<b>Plast total</b>	<b>380</b>	<b>22</b>	<b>596</b>	<b>&lt;1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1.004</b>
Metalemballage	28	11	2	117	0	0	1	158
Andet metal	21	20	1	156	0	<1	<1	198
<b>Metal total</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>273</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>356</b>
Pap	29	4	1	1	709	1	0	744
Karton	114	20	1	0	237	7	0	378
<b>Pap total</b>	<b>143</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>946</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1.122</b>
<b>Papir</b>	<b>149</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>15</b>	<b>1.581</b>	<b>0</b>	<b>1.753</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2.085</b>	<b>2.145</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>262</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>281</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>106</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>117</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>1.917</b>	<b>3.689</b>	<b>616</b>	<b>283</b>	<b>968</b>	<b>1.592</b>	<b>2.093</b>	<b>11.158</b>
Andet ej brændbart	54	<1	6	<1	<1	1	77	138
Haveaffald o.l. ***	65	0	2	0	0	<1	0	67
Farligt affald	13	0	16	5	0	0	0	34
Batterier og WEEE	15	0	4	31	0	0	7	57
<b>Særligt affald, total</b>	<b>146</b>	<b>&lt;1</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>84</b>	<b>295</b>
<b>Total</b>	<b>3.352</b>	<b>3.775</b>	<b>696</b>	<b>327</b>	<b>1.024</b>	<b>1.611</b>	<b>2.179</b>	<b>12.965</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<i>26</i>	<i>29</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>12</i>	<i>17</i>	<i>100</i>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 40. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger. Parcelhuse Wergelands Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	59	25	12	1	3	<1	0	100
Bleer	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	86	6	1	1	4	2	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	99	0	<1	0	<1	<1	<1	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	78	5	7	<1	8	2	<1	100
<b>Restaffald total</b>	<b>85</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	35	65	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	74	24	0	2	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	12	88	0	0	0	0	0	100
Madspild – Brød og kager	31	69	0	<1	<1	<1	0	100
Madspild – Andet madspild	22	77	<1	0	<1	<1	<1	100
Øvrigt madaffald	12	88	0	<1	0	0	<1	100
Køkkenrullepapir *	0	100	0	0	0	0	0	100
Snitblomster	0	100	0	0	0	0	0	100
Opsamlingsposer til madaffald	31	69	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>18</b>	<b>82</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Plastfolie	39	4	57	<1	<1	<1	<1	100
Plastemballage	38	1	60	<1	<1	<1	<1	100
Andet plast	21	2	76	0	1	1	0	100
<b>Plast total</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>59</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Metalemballage	18	7	1	74	0	0	<1	100
Andet metal	11	10	1	79	0	<1	<1	100
<b>Metal total</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Pap	4	1	<1	<1	95	<1	0	100
Karton	30	5	<1	0	63	2	0	100
<b>Pap total</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>9</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>97</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>93</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	39	<1	4	<1	<1	1	56	100
Haveaffald o.l. ***	97	0	3	0	0	<1	0	100
Farligt affald	37	0	49	14	0	0	0	100
Batterier og WEEE	27	0	8	54	0	0	12	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>49</b>	<b>&lt;1</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>28</b>	<b>100</b>
<b>Total fordeling, procent</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 41. Kvalitet af indsamlet madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald. Parcelhuse Wergelands Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Korrekt sorteret	Fejlsorteret	I alt
Madaffald	95	5	100
Plastaffald	86	14	100
Metalaffald	83	17	100
Papaffald	92	8	100
Papiraffald	98	2	100
Glasaffald	96	4	100

## B.2 Dagrenovation fra rækkehuse Mogens Allé

Tabel 42. Affald indsamlet fra rækkehuse Mogens Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Affaldsordning	Gram/husstand/uge	Procent
Restaffald	3.628	30
Madaffald	4.023	33
Plastaffald	694	12
Metalaffald	149	2
Papaffald	1.047	5
Papiraffald	1.441	12
Glasaffald	707	6
<b>I alt</b>	<b>11.690</b>	<b>100</b>

Tabel 43. Mængde og sammensætning af indsamlet affald fra rækkehuse Mogens Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballage	87	5	13	1	6	1	0	113
Bleer	221	19	13	0	0	0	0	253
Andet dagrenovation	590	21	11	1	22	1	0	647
Servietter og køkkenrullepapir	237	0	<1	<1	<1	1	0	238
Kattegrus	1	0	0	0	0	0	0	1
Andet brændbart	117	2	6	<1	<1	5	<1	131
<b>Restaffald total</b>	<b>1.254</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1.382</b>
Madspild – Kød og fisk	104	231	0	0	0	0	0	335
Madspild – Mejeriprodukter	128	44	3	0	52	0	0	227
Madspild – Frugt og grønt	184	650	<1	0	<1	0	<1	835
Madspild – Brød og kager	149	624	0	0	1	0	0	773
Madspild – Andet madspild	161	403	12	0	2	0	0	578
Øvrigt madaffald	255	1.580	<1	0	<1	0	0	1.836
Køkkenrullepapir *	0	155	0	0	0	0	0	155
Snitblomster	0	54	0	0	0	0	0	54
Opsamlingsposer til madaffald	97	185	0	0	0	0	0	282
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>1.078</b>	<b>3.926</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>5.074</b>
Plastfolie	160	14	213	<1	<1	0	0	387
Plastemballage	143	5	370	<1	1	<1	<1	519
Andet plast	20	1	27	1	1	<1	0	49
<b>Plast total</b>	<b>323</b>	<b>19</b>	<b>609</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>956</b>
Metalemballage	29	2	2	74	0	0	1	108
Andet metal	27	1	<1	58	0	0	0	86
<b>Metal total</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>194</b>
Pap	65	5	1	0	704	2	0	778
Karton	151	6	2	<1	235	8	0	401
<b>Pap total</b>	<b>216</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>939</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1.179</b>
<b>Papir</b>	<b>161</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1.420</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1.598</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>695</b>	<b>790</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>181</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>202</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>96</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>2.199</b>	<b>3.970</b>	<b>639</b>	<b>137</b>	<b>1.018</b>	<b>1.433</b>	<b>697</b>	<b>10.093</b>
Andet ej brændbart	97	4	2	0	0	0	10	114
Haveaffald o.l. ***	64	0	0	0	0	0	0	64
Farligt affald	4	2	9	10	1	1	0	25
Batterier og WEEE	10	0	2	<1	0	0	0	12
<b>Særligt affald, total</b>	<b>175</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>215</b>
<b>Total</b>	<b>3.628</b>	<b>4.023</b>	<b>694</b>	<b>149</b>	<b>1.047</b>	<b>1.441</b>	<b>707</b>	<b>11.690</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<i>31</i>	<i>34</i>	<i>6</i>	<i>1</i>	<i>9</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>100</i>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 44. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger: Rækkehuse Mogens Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	77	4	12	1	5	1	0	100
Bleer	87	8	5	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	91	3	2	<1	3	<1	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	100	0	<1	<1	<1	<1	0	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	90	1	4	<1	<1	4	<1	100
<b>Restaffald total</b>	<b>91</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	31	69	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	56	19	1	0	23	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	22	78	<1	0	<1	0	<1	100
Madspild – Brød og kager	19	81	0	0	<1	0	0	100
Madspild – Andet madspild	28	70	2	0	<1	0	0	100
Øvrigt madaffald	14	86	<1	0	<1	0	0	100
Køkkenrullepapir *	0	100	0	0	0	0	0	100
Snitblomster	0	100	0	0	0	0	0	100
Opsamlingsposer til madaffald	34	66	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>21</b>	<b>77</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Plastfolie	41	4	55	<1	<1	0	0	100
Plastemballage	27	1	71	<1	<1	<1	<1	100
Andet plast	41	1	54	3	1	<1	0	100
<b>Plast total</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Metalemballage	27	1	2	69	0	0	1	100
Andet metal	31	2	<1	67	0	0	0	100
<b>Metal total</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
Pap	8	1	<1	0	90	<1	0	100
Karton	38	1	<1	<1	59	2	0	100
<b>Pap total</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>88</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>89</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>95</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	85	4	2	0	0	0	9	100
Haveaffald o.l. ***	100	0	0	0	0	0	0	100
Farligt affald	16	6	35	38	3	3	0	100
Batterier og WEEE	85	0	14	1	0	0	0	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>81</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>5</b>	<b>100</b>
<b>Total fordeling, procent</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.



*Tabel 45. Kvalitet af indsamlet madaffald, plastaffald, metalaffald, papaffald, papiraffald og glasaffald. Rækkehuse Mogens Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.*

	<b>Korrekt sorteret</b>	<b>Fejlsorteret</b>	<b>I alt</b>
Madaffald	96	4	100
Plastaffald	88	12	100
Metalaffald	88	12	100
Papaffald	90	10	100
Papiraffald	99	1	100
Glasaffald	98	2	100

## Bilag C Indsamlet affald fordelt på husstandsstørrelse fra enfamilieboliger

I Bilag C præsenteres baggrundsdata for opgørelsen af affaldsmængden, hvor man har skelnet mellem boliger med et forskelligt antal beboere. Disse undersøgelser er kun gennemført for enfamilieboliger, og tabellerne viser både den absolutte mængde og den relative fordeling.

Desuden vises her, hvordan fordelingen af de forskellige fraktioner i ordningerne fordeler sig i boliger med henholdsvis 1, 2, 3 og 4+ beboere, for hvert af de to områder: rækkehus på Mogens allé og parcelhuse på Wergelands allé.

For indsamlet papaffald, papiraffald og glasaffald ses generelt ikke nogen entydig effekt som funktion af husstandsstørrelsen. Dette skyldes i høj grad, at det ikke er alle husstande, der har valgt disse ordninger.

I dette bilag ses på, hvor meget affald der indsamles gennem de forskellige ordninger fordelt på antallet af beboere i husstanden. Tabel 46 og Tabel 47 viser den indsamlede mængde affald pr. husstand pr. uge for henholdsvis rækkehuse og parcelhuse/villaer.

Tabel 46. Affald indsamlet fra rækkehuse Mogens Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

Affaldsordning	1 beboer	2 beboere	3 beboere	4+ beboere
Restaffald	3.308	3.673	3.581	4.047
Madaffald	1.626	4.225	4.901	4.612
Plastaffald	351	734	793	801
Metalaffald	95	121	197	227
Papaffald	1.422	956	971	1.137
Papiraffald	1.026	2.083	1.138	1.526
Glasaffald	376	1.294	360	803
<b>I alt</b>	<b>8.207</b>	<b>13.086</b>	<b>11.941</b>	<b>13.154</b>

For rækkehuse synes mængden af restaffald kun at øges en lille smule som funktion af husstandsstørrelsen. Den gennemsnitlige mængde pr. husstand varierer blot fra 3,3 til 4,0 kg pr. uge.

Den indsamlede mængde madaffald stiger markant fra én til to personer i husstanden. Tilsvarende gælder for indsamlet plastaffald.

Mængden af indsamlet metalaffald stiger med husstandsstørrelsen.

Tabel 47. Affald indsamlet fra parcelhuse ved Wergelands Allé mv., Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge.

Affaldsordning	1 beboer	2 beboere	3 beboere	4+ beboere
Restaffald	890	2.975	2.729	4.821
Madaffald	453	3.365	3.564	5.371
Plastaffald	189	642	670	927
Metalaffald	67	252	162	569
Papaffald	-	715	1.321	1.351
Papiraffald	5.608	1.504	2.993	911
Glasaffald	8.508	1.393	1.721	3.536
<b>I alt</b>	<b>15.713</b>	<b>10.846</b>	<b>13.160</b>	<b>17.485</b>

For parcelhuse/villaer stiger mængden af indsamlet restaffald med husstandsstørrelsen. Den gennemsnitlige mængde pr. husstand øges fra 0,9 til 4,8 kg pr. uge.

Den indsamlede mængde madaffald stiger ligeledes med husstandsstørrelsen – især fra én til to personer i husstanden. Tilsvarende gælder for indsamlet plastaffald og metalaffald.

*Tabel 48. Affald indsamlet fra rækkehuse Mogens Allé i Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.*

Affaldsordning	1 beboer	2 beboere	3 beboere	4+ beboere
Restaffald	40	28	30	31
Madaffald	20	32	41	35
Plastaffald	4	6	7	6
Metalaffald	1	1	2	2
Papaffald	17	7	8	9
Papiraffald	13	16	10	12
Glasaffald	5	10	3	6
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Indsamlet madaffald er den mængdemæssigt største affaldsordning for husstande med to eller flere beboere i området med rækkehuse. Samme tendens gør sig gældende for området med parcelhuse/villaer, jf. Tabel 47.

Med én person i husstanden, så udgør indsamlet restaffald den største ordning blandt husstande i rækkehuse.

*Tabel 49. Affald indsamlet fra parcelhuse ved Wergelands Allé mv., Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.*

Affaldsordning	1 beboer	2 beboere	3 beboere	4+ beboere
Restaffald	6	27	21	28
Madaffald	3	31	27	31
Plastaffald	1	6	5	5
Metalaffald	<1	2	1	3
Papaffald	0	7	10	8
Papiraffald	36	14	23	5
Glasaffald	54	13	13	20
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Tabel 50. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger for husstande med 1 beboer. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	81	0	19	0	0	0	0	100
Bleer	70	30	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	98	1	1	0	0	<1	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	100	0	<1	0	0	0	0	100
Kattegrus	0	0	0	0	0	0	0	-
Andet brændbart	91	0	2	0	0	6	1	100
<b>Restaffald total</b>	<b>95</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	95	5	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	79	21	0	0	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	53	47	0	0	0	0	0	100
Madspild – Brød og kager	44	56	0	0	0	0	0	100
Madspild – Andet madspild	78	21	1	0	0	0	0	100
Øvrigt madaffald	28	71	0	0	0	0	1	100
Køkkenrullepapir *	0	100	0	0	0	0	0	100
Snitblomster	0	100	0	0	0	0	0	100
Opsamlingsposer til madaffald	52	48	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
Plastfolie	67	1	31	0	0	<1	0	100
Plastemballage	26	0	73	<1	0	0	<1	100
Andet plast	50	0	50	0	0	0	0	100
<b>Plast total</b>	<b>44</b>	<b>&lt;1</b>	<b>55</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Metalemballage	19	0	4	75	0	0	1	100
Andet metal	33	0	0	67	0	0	0	100
<b>Metal total</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
Pap	2	0	0	0	98	<1	0	100
Karton	24	0	<1	0	75	1	0	100
<b>Pap total</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	37	0	11	0	0	0	52	100
Haveaffald o.l. ***	100	0	0	0	0	0	0	100
Farligt affald	10	0	44	46	0	0	0	100
Batterier og WEEE	100	0	0	0	0	0	0	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>100</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 51. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger for husstande med 2 beboere. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	67	15	11	2	4	1	0	100
Bleer	85	8	7	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	91	3	2	1	2	1	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	99	0	<1	0	0	<1	0	100
Kattegrus	0	0	0	0	0	0	0	-
Andet brændbart	83	5	7	<1	1	4	1	100
<b>Restaffald total</b>	<b>88</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	22	78	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	72	28	0	0	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	18	82	0	0	0	0	<1	100
Madspild – Brød og kager	19	81	0	0	<1	<1	0	100
Madspild – Andet madspild	18	81	2	0	0	0	0	100
Øvrigt madaffald	16	84	0	0	0	0	0	100
Køkkenrullepapir *	0	100	0	0	0	0	0	100
Snitblomster	0	100	0	0	0	0	0	100
Opsamlingsposer til madaffald	33	67	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>19</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Plastfolie	41	1	58	<1	<1	<1	<1	100
Plastemballage	23	1	76	<1	0	<1	<1	100
Andet plast	38	1	59	0	1	1	0	100
<b>Plast total</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Metalemballage	22	1	2	75	0	0	1	100
Andet metal	23	<1	<1	77	0	<1	0	100
<b>Metal total</b>	<b>22</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Pap	9	1	<1	<1	90	<1	0	100
Karton	40	1	1	0	57	1	0	100
<b>Pap total</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>79</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>12</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>94</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	19	0	<1	0	0	<1	81	100
Haveaffald o.l. ***	100	0	0	0	0	0	0	100
Farligt affald	40	0	31	27	0	2	0	100
Batterier og WEEE	72	0	23	1	0	0	4	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>28</b>	<b>100</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 52. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger for husstande med 3 beboere. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	74	9	14	1	2	<1	0	100
Bleer	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	87	6	1	<1	5	1	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	99	0	<1	<1	<1	<1	<1	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	80	4	10	<1	6	1	<1	100
<b>Restaffald total</b>	<b>88</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	38	62	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	43	17	3	0	37	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	9	91	<1	0	0	0	0	100
Madspild – Brød og kager	26	74	0	0	<1	0	0	100
Madspild – Andet madspild	20	79	<1	0	1	0	0	100
Øvrigt madaffald	8	92	<1	0	<1	0	0	100
Køkkenrullepapir *	0	100	0	0	0	0	0	100
Snitblomster	0	100	0	0	0	0	0	100
Opsamlingsposer til madaffald	30	70	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Plastfolie	32	6	62	<1	<1	<1	0	100
Plastemballage	34	1	64	<1	<1	0	0	100
Andet plast	15	2	74	7	0	2	0	100
<b>Plast total</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
Metalemballage	26	11	1	60	0	0	1	100
Andet metal	15	32	1	53	0	0	0	100
<b>Metal total</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Pap	6	<1	<1	0	93	1	0	100
Karton	37	2	1	<1	56	4	0	100
<b>Pap total</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>80</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>89</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	93	5	0	<1	0	1	1	100
Haveaffald o.l. ***	99	0	0	0	0	1	0	100
Farligt affald	21	17	23	33	6	0	0	100
Batterier og WEEE	90	0	10	0	0	0	0	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>87</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

Tabel 53. Fordeling af fraktioner på indsamlingsordninger for husstande med 4 el- eller flere beboere. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune, 2021. Opgjort i procent.

	Rest	Mad	Plast	Metal	Pap	Papir	Glas	I alt
Andre blandingsemballageer	65	21	10	<1	3	<1	0	100
Bleer	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet dagrenovation	83	8	1	<1	5	3	0	100
Servietter og køkkenrullepapir	100	0	<1	0	0	<1	0	100
Kattegrus	100	0	0	0	0	0	0	100
Andet brændbart	74	3	6	<1	16	1	<1	100
<b>Restaffald total</b>	<b>85</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Madspild – Kød og fisk	31	69	0	0	0	0	0	100
Madspild – Mejeriprodukter	79	18	0	3	0	0	0	100
Madspild – Frugt og grønt	16	84	0	0	<1	0	0	100
Madspild – Brød og kager	23	77	0	<1	<1	0	0	100
Madspild – Andet madspild	33	66	1	0	0	<1	1	100
Øvrigt madaffald	9	91	0	<1	0	0	<1	100
Køkkenrullepapir *	0	100	0	0	0	0	0	100
Snitblomster	0	100	0	0	0	0	0	100
Opsamlingsposer til madaffald	31	69	0	0	0	0	0	100
<b>Madaffald mv. total</b>	<b>19</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Plastfolie	41	6	52	<1	<1	0	<1	100
Plastemballage	44	2	53	<1	1	<1	<1	100
Andet plast	31	2	66	0	1	0	0	100
<b>Plast total</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Metalemballage	18	4	1	76	0	0	<1	100
Andet metal	11	2	1	85	0	0	<1	100
<b>Metal total</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
Pap	6	1	<1	<1	93	<1	0	100
Karton	28	10	<1	0	61	2	0	100
<b>Pap total</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Papir</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>&lt;1</b>	<b>100</b>
<b>Glasemballage</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>100</b>
<b>Mad- og drikkekartoner</b>	<b>92</b>	<b>7</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Tekstiler</b>	<b>87</b>	<b>13</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Genanvendeligt total **</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>100</b>
Andet ej brændbart	57	<1	7	0	<1	0	35	100
Haveaffald o.l. ***	86	0	14	0	0	0	0	100
Farligt affald	22	0	68	10	0	0	0	100
Batterier og WEEE	15	0	7	63	0	0	15	100
<b>Særligt affald, total</b>	<b>43</b>	<b>&lt;1</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>100</b>
<i>Fordeling, procent</i>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>100</b>

\* Omfatter kun køkkenrullepapir, som er brugt til opsamling af madrester o.l.

\*\* Indbefatter også madaffald.

\*\*\* Indendørs pottedplanter er korrekt sorteret, hvis borgerne har lagt det i restaffald. Det øvrige haveaffald bør være afleveret i kommunens selvstændige ordning.

## Bilag D Sammensætning af affaldsfraktioner i restaffald fra etageboliger

I Bilag D præsenteres baggrundsdata for sammensætningen af mængden i restaffald af fraktionerne *mad- og drikkekartoner, tekstiler, andre blandingsemballager, andet brændbart, andet ej brændbart, farligt affald* samt *batterier og WEEE*. Tabellerne nedenfor viser både den absolutte mængde og den relative fordeling.

Baggrundsdata for fraktionerne *papir, pap, karton, plastfolie, plastemballage, andet plast, metalemballage, andet metal og glasemballage* i etageboliger fremgår af afsnit 6, hvor fordelingen af de nævnte affaldsfraktioner på henholdsvis restaffald og den pågældende ordning affaldet skal sorteres til, er vist.

### D.1 Mad- og drikkekartoner, andre blandingsemballager og tekstiler

*Tabel 54. Sammensætning af fraktionen mad- og drikkekartoner i restaffaldet. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.*

Mad- og drikkekartoner	Gram/husstand/uge	Procent
Mælkekartoner	87	38
Andre kartoner til mælkeprodukter	82	36
Juicekartoner, papvin	36	16
Andre kartoner til drikkevarer (fx soyamælk, vand)	12	5
Andre kartoner til fødevarer	12	5
<b>I alt</b>	<b>229</b>	<b>100</b>

*Tabel 55. Sammensætning af fraktionen andre blandingsemballager i restaffaldet. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.*

Andre blandingsemballager	Gram/husstand/uge	Procent
Plast/metal - fødevarer (kaffeposer, vin-pose, mv.)	36	53
Papir-Pap/metal - fødevarer (chipsrør mv.)	12	18
Papir-Pap/plast - fødevarer (smørbakker, tærteæsker, mv.)	5	8
Cigaretpakker	12	17
Pap/Plast - non food (pap, plast)	1	1
Andre blandingsemballager	0	0
Blød plast med andre materialer	2	2
<b>I alt</b>	<b>68</b>	<b>100</b>



Tabel 56. Sammensætning af fraktionen tekstiler i restaffaldet. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Tekstiler	Direkte genbrugeligt		Genanvendeligt		I alt	
	Gram/husstand/uge	Procent	Gram/husstand/uge	Procent	Gram/husstand/uge	Procent
Beklædning	58	35	52	59	110	43
Boligtækstiler	48	29	25	29	74	29
Sko	50	30	6	7	56	22
Tasker	4	2	5	5	9	3
Polstret	1	<1	1	1	1	<1
Andet	4	2	0	0	4	2
<b>I alt</b>	<b>165</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>253</b>	<b>100</b>

## D.2 Andet brændbart og andet ej brændbart

Tabel 57. Sammensætning af fraktionen andet brændbart i restaffaldet. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Andet brændbart	Gram/husstand/uge	Procent
Rent træ	23	10
Læder	0	0
Gummi	4	2
Dæk	0	0
Tæpper og tæpperester	10	4
Plader, CD, DVD, videobånd mv. (ex cover)	1	1
Termokander af plast	0	0
Tagpap	0	0
Møbler (fx madrasser)	0	0
Andet stort brændbart	0	0
Andet brændbart	199	84
<b>I alt</b>	<b>237</b>	<b>100</b>

Tabel 58. Sammensætning af fraktionen andet ej brændbart i restaffaldet. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Andet ej brændbart	Gram/husstand/uge	Procent
Jord, grus (ikke sortérbart)	0	0
Sten	0	0
Aske	0	0
Planglas	0	0
Brugsgenstande i glas	0	0
Glas til kosmetikprodukter	3	11
Keramik og porcelæn	20	78
Mursten, beton, brokker, mørtel, mv	0	0
Isolering	0	0
Trykimprægneret træ	0	0
Andet ej brændbart	3	11
<b>I alt</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

### D.3 Farligt affald, WEEE og batterier

Tabel 59. Sammensætning af fraktionen farligt affald i restaffaldet. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Farligt affald	Gram/husstand/uge	Procent
Beholdere !, x, 0-1 m. indhold	6	15
Andre færemærkede beholdere m. indhold	0	0
Færemærkede (ikke !, x, 0-1), tomme plastbeholdere	2	4
Færemærkede (ikke !, x, 0-1), tomme metalbeholdere	1	1
Spraydåser med indhold – indvortes (f.eks. en flødeskumsdåse)	0	0
Spraydåser med indhold – udvortes (f.eks. en deodorant)	1	2
Spraydåser med indhold - teknik/tøj mm.	9	21
Spraydåser uden indhold – indvortes (f.eks. en flødeskumsdåse)	0	0
Spraydåser uden indhold – udvortes (f.eks. en deodorant)	5	11
Spraydåser uden indhold – teknik/tøj mm.	2	6
Medicinrester	<1	1
Klinisk Risikoaffald	2	6
Andet farligt affald	14	33
<b>I alt</b>	<b>42</b>	<b>100</b>

Mængden af farligt affald i restaffald fra etageboliger i Gladsaxe svarer stort set til gennemsnittet 42 gram for seks tilsvarende undersøgelser Econet har foretaget blandt kommuner i Storkøbenhavn. Gennemsnittet for de seks kommuner er 42 gram – med en variation mellem 14 og 92 gram.

Tabel 60. Sammensætning af fraktionen batterier og WEEE i restaffaldet. Etageboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Batterier og WEEE	Gram/husstand/uge	Procent
Løse batterier	1	4
Akkumulatorer	0	0
Store husholdningsapparater	0	0
Små husholdningsapparater	12	47
IT og teleudstyr	1	3
Forbrugerudstyr	2	9
Belysningsudstyr - armaturer	6	22
Belysningsudstyr - lyskilder	1	3
Elektrisk og elektronisk værktøj	0	0
Legetøj, fritid- og sportsudstyr	0	0
Medicinsk udstyr	0	0
Overvågnings og reguleringsinstrumenter	0	0
Salgsautomater	0	0
Kabler, stikdåser, løse ledninger	3	12
<b>I alt</b>	<b>26</b>	<b>100</b>

Mængden af batterier og WEEE i restaffald fra etageboliger i Gladsaxe, 26 gram, ligger under gennemsnittet 52 gram for seks tilsvarende undersøgelser Econet har foretaget blandt kommuner i Storkøbenhavn. Gennemsnittet for de seks kommuner havde en variation mellem 16 og 142 gram.

## Bilag E Sammensætning af affaldsfraktioner i restaffald fra enfamilieboliger

I Bilag E præsenteres baggrundsdata for sammensætningen af mængden i restaffald af fraktionerne *mad- og drikkekartoner, andre blandingsemballage, tekstiler, andet brændbart, andet ej brændbart* samt *farligt affald, WEEE og batterier*.

Tabellerne nedenfor viser både den absolutte mængde og den relative fordeling.

Baggrundsdata for fraktionerne *papir, pap, karton, plastfolie, plastemballage, andet plast, metalemballage, andet metal og glasemballage* i etageboliger fremgår af afsnit 7, hvor fordelingen af de nævnte affaldsfraktioner på henholdsvis restaffald og den pågældende ordning affaldet skal sorteres til, er vist.

### E.1 Mad- og drikkekartoner, andre blandingsemballager og tekstiler

*Tabel 61. Sammensætning af fraktionen mad- og drikkekartoner i restaffaldet. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.*

Mad- og drikkekartoner	Gram/husstand/uge	Procent
Mælkekartoner	93	42
Andre kartoner til mælkeprodukter	86	39
Juicekartoner, papvin	27	12
Andre kartoner til drikkevarer (fx soyamælk, vand)	7	3
Andre kartoner til fødevarer	9	4
<b>I alt</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

*Tabel 62. Sammensætning af fraktionen andre blandingsemballager i restaffaldet. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.*

Andre blandingsemballager	Gram/husstand/uge	Procent
Plast/metal - fødevarer (kaffeposer, vin-pose, mv.)	59	75
Papir-Pap/metal – fødevarer (chipsrør mv.)	8	10
Papir-Pap/plast – fødevarer (smørbakker, tærteæsker, mv.)	3	4
Cigaretpakker	6	8
Pap/Plast – non food (pap, plast)	<1	<1
Andre blandingsemballager	0	0
Blød plast med andre materialer	3	3
<b>I alt</b>	<b>79</b>	<b>100</b>

Tabel 63. Sammensætning af fraktionen tekstiler i restaffaldet. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Tekstiler	Direkte genbrugeligt		Genanvendeligt		I alt	
	Gram/husstand/uge	Procent	Gram/husstand/uge	Procent	Gram/husstand/uge	Procent
Beklædning	15	56	30	41	46	45
Boligtekstiler	3	10	12	16	15	15
Sko	4	13	21	28	25	24
Tasker	3	12	1	2	4	4
Polstret	1	3	0	0	1	1
Andet	2	6	10	13	11	11
<b>I alt</b>	<b>27</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>100</b>

## E.2 Andet brændbart og andet ej brændbart

Tabel 64. Sammensætning af fraktionen andet brændbart i restaffaldet. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Andet brændbart	Gram/husstand/uge	Procent
Rent træ	20	9
Læder	0	0
Gummi	17	8
Dæk	0	0
Tæpper og tæpperester	0	0
Plader, CD, DVD, videobånd mv. (ex cover)	<1	<1
Termokander af plast	0	0
Tagpap	0	0
Møbler (fx madrasser)	0	0
Andet stort brændbart	0	0
Andet brændbart	182	83
<b>I alt</b>	<b>219</b>	<b>100</b>

Tabel 65. Sammensætning af fraktionen andet ej brændbart i restaffaldet. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Andet ej brændbart	Gram/husstand/uge	Procent
Jord, grus (ikke sortérbart)	0	0
Sten	<1	<1
Aske*	44	58
Planglas	0	0
Brugsgenstande i glas	0	0
Glas til kosmetikprodukter	2	3
Keramik og porcelæn	8	10
Mursten, beton, brokker, mørtel, mv	4	5
Isolering	0	0
Trykimprægneret træ	0	0
Andet ej brændbart	19	25
<b>I alt</b>	<b>77</b>	<b>100</b>

Aske udgør 58 % af ”andet ej brændbart”. Borgerne i Gladsaxe må godt lægge indpakket aske i deres restaffald.

### E.3 Farligt affald, WEEE og batterier

Tabel 66. Sammensætning af fraktionen farligt affald i restaffaldet. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Farligt affald	Gram/husstand/uge	Procent
Beholdere !, x, 0-1 m. indhold (ikke drypfri i 15 min.)	1	11
Andre faremærkede beholdere m. indhold (ikke drypfri i 15 min.)	<1	1
Faremærkede (ikke !, x, 0-1), tomme plastbeholdere	2	20
Faremærkede (ikke !, x, 0-1), tomme metalbeholdere	0	0
Spraydåser med indhold – indvortes (f.eks. en flødeskumsdåse)	0	0
Spraydåser med indhold – udvortes (f.eks. en deodorant)	0	0
Spraydåser med indhold - teknik/tøj mm.	0	0
Spraydåser uden indhold – indvortes (f.eks. en flødeskumsdåse)	1	11
Spraydåser uden indhold – udvortes (f.eks. en deodorant)	2	22
Spraydåser uden indhold - teknik/tøj mm.	0	0
Medicinrester	1	13
Klinisk Risikoaffald	1	10
Andet farligt affald	1	12
<b>I alt</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

Mængden af farligt affald i restaffald er ret lille i forhold til, hvad vi finder andre steder. Det gælder begge delområder med haveboliger – både rækkehuse (Mogens Allé) og villaer (Wergelands Allé m.fl.). Econet finder ’normalt’ omkring 20-60 gram farligt affald i restaffald fra enfamilieboliger.

Når vi finder farligt affald i metalaffald, er det ofte spraydåser (tomme). Farligt affald i plastaffald består ofte af faremærket emballage.

Tabel 67. Sammensætning af fraktionen batterier og WEEE i restaffaldet. Enfamilieboliger, Gladsaxe Kommune 2021. Opgjort i gram pr. husstand pr. uge og i procent.

Batterier og WEEE	Gram/husstand/uge	Procent
Løse batterier	1	4
Akkumulatorer	0	0
Store husholdningsapparater	0	0
Små husholdningsapparater	0	0
IT og teleudstyr	2	15
Forbrugerudstyr	0	0
Belysningsudstyr - armaturer	5	40
Belysningsudstyr - lyskilder	<1	2
Elektrisk og elektronisk værktøj	0	0
Legetøj, fritid- og sportsudstyr	1	11
Medicinsk udstyr	0	0
Overvågnings og reguleringsinstrumenter	<1	3
Salgsautomater	0	0
Kabler, stikdåser, løse ledninger	3	25
<b>I alt</b>	<b>13</b>	<b>100</b>

Mængden af batterier og WEEE er lille i forhold til, hvad Econet finder andre steder. Det gælder begge delområder med haveboliger – både rækkehuse (Mogens Allé) og villaer (Wergelands Allé m.fl.). Econet finder 'normalt' omkring 20-60 gram batterier og WEEE i restaffald fra enfamilieboliger.

Econets erfaring er, at borgerne ofte sorterer affaldet efter materiale. Cykellygter og en støvsuger (vi har ikke fundet nogen støvsuger i Gladsaxe) leder med deres plastkabinetter til, at borgerne sorterer forbrugerprodukterne som plastaffald.