

Undersøgelse af restaffald fra to områder med etageboliger

Kildager og Retortvej

Undersøgelsen er udført for Københavns Kommune

Indholdsfortegnelse

1.	Baggrund.....	3
2.	Formål.....	3
3.	Fremgangsmåde	3
3.1	Sortering af affald	3
4.	Resultater af undersøgelse	4
4.1	Mængde og sammensætning af restaffald.....	5
4.2	Grafisk fordeling af restaffald.....	8
5.	Finsortering.....	9
5.1	Hård plastemballage i restaffald.....	9
5.2	Plastfolie mv. i restaffald.....	10
5.3	Andet plast i restaffald	10
5.4	Farligt affald i restaffald.....	11
5.5	Batterier og WEEE i restaffald	12
5.6	Papir i restaffald	12
5.7	Pap i restaffald	13
5.8	Glas i restaffald	13
5.9	Metal i restaffald	14

1. Baggrund

Københavns Kommune har ønsket en kortlægning af mængde og sammensætning af indsamlet restaffald i to forskellige områder med etageboliger. De to områder er Retortvej i Valby og Kildager i Brønshøj.

For hvert område er der gennemført en undersøgelse af det indsamlede restaffald.

Der er undersøgt affald fra ca. 200 husstande fra Kildager og fra 43 husstande på Retortvej.

2. Formål

Undersøgelsens formål er at bestemme mængde og sammensætning af restaffaldet.

I analysen indgår restaffald svarende til en uges affald fra hvert område. Affaldet er i hvert område indsamlet á to omgange, da begge områder har tømning af restaffald to gange om ugen.

3. Fremgangsmåde

Sorteringen af restaffaldet er foretaget af Econet i uge 22, 2017.

3.1 Sortering af affald

Sorteringen er udført af personale, der er oplært af Econet. Sorteringslederen udfører den daglige kontrol og sikrer, at sorteringen foregår efter fastlagte kriterier, superviserer sorteringsmedarbejderne, vejer og registrerer affaldet. Sorteringslederen udvælger desuden affald til yderligere sortering og andre særlige analyser – herunder registrering af kvalitative observationer foretaget under sorteringen.

'Restaffaldet' er grovsorteret i 21 fraktioner, som fremgår af Tabel 1.

Tabel 1. Sorteringsliste

Fraktioner	Finsortering	Samlet til hovedfraktion
Madspild		1
Madaffald		1
Andet organisk affald		3
Papir *	*	2
Pap *	*	2
Tetrapak-lignende (drikkekarton)		2
Tetrapak-lignende (andet)		2
Pizzabakker		3
Glas *	*	2
Metal *	*	2
Plastemballage *	*	2
Plastfolier mv. *	*	2
Andet plast *	*	2
Tekstiler (beklædning)		2
Tekstiler (bolig)		2
Haveaffald		2
Træ		2
Batterier og WEEE	*	5
Farligt affald *	*	5
Andet brændbart		3
Ej Brændbart		4

* markerede fraktioner er efterfølgende sorteret i et antal delfraktioner. Dette kalder vi "finsortering".

1. 'Madaffald'
2. 'Genanvendelige materialer'
3. 'Brændbart affald'
4. 'Ej brændbart'
5. 'Affald til særlig behandling'

De indvejede mængder er registreret i et regneark, og mængden af affald pr. husstand er beregnet på baggrund af oplysninger om antallet af husstande og tømningfrekvens i det pågældende område.

4. Resultater af undersøgelse

Fra Kildager i Brønshøj er der i alt indsamlet 1.606 kg restaffald fra husholdninger samt mindst 35 kg fra virksomheder.

Fra Retortvej, Valby er der i alt indsamlet 423 kg restaffald fra husholdninger samt mindst 5 kg affald fra virksomheder.

At den totale mængde af undersøgt affald fra Kildager er større end det undersøgte affald fra Retortvej skyldes, at der indgår flere husstande i undersøgelsen fra Kildager (ca. 200 husstande) end fra Retortvej (43 husstande).

I de følgende afsnit præsenteres restaffaldets overordnede sammensætning fra hver af de to områder. Affaldets mængde og sammensætning sammenholdes med tilsvarende data for etageboliger i København generelt ¹.

I affaldet fra Kildager er der fundet 5,43 kg erhvervsaffald fra et kontor. Dette affald indgår ikke i affaldsanalysen.

I affaldet fra Retortvej er der fundet 34,9 kg erhvervsaffald. Mindst 20,2 kg af dette affald stammer fra samme pizzeria og bestod primært af rå pizzadej samt større emballager af plast og metal. Godt 2 % af den samlede mængde indsamlet affald udgjordes således af affald fra virksomheder. Dette erhvervsaffald indgår ikke i affaldsanalysen.

4.1 Mængde og sammensætning af restaffald

Ved sammenligning med undersøgelsen fra 2016, så skal man være opmærksom på, at i denne undersøgelse (Kildager og Retortvej) er det alene det affald, der kan betegnes som restaffald fra husholdninger, der indgår i opgørelsen. Særligt affald og affald fra erhverv indgår ikke i tabelleringen. Når vi sammenligner med undersøgelsen fra 2016, så er det ligeledes valgt kun at vise den del af det indsamlede affald, som svarer til det undersøgte affald i de to områder. Der er således skabt fuld sammenlignelighed mellem de to undersøgelser.

Der er i nærværende undersøgelse ikke taget højde for den gennemsnitlige husstandsstørrelse i de to områder (Econet er ikke bekendt husstandsstørrelsen). Derfor er data ikke normeret til samme husstandsstørrelse. Econet har en oplevelse af, at især restaffald fra Retortvej adskiller sig fra andet restaffald, hvor især mængden pr. husstand er større fra Retortvej – ved kvalitativt at vurdere affaldet, så mener vi også, at der kan være flere børnefamilier på Retortvej end på Kildager.

Tabel 2 viser mængden af indsamlet restaffald fra husholdninger i de to områder: Kildager og Retortvej. Mængden er opgjort pr. husstand pr. uge, og mængden er fordelt på i alt 21 fraktioner. I tabellen er de tilsvarende data for etageboliger i København gengivet – data her stammer fra en større undersøgelse af restaffaldets sammensætning i København generelt, se også fodnote 1 på side 5. Alle data er rensset for affald, der med sikkerhed stammer fra erhverv – ligesom særligt affald i form haveaffald opsamlet af viceværten heller ikke er medtaget i data. Der er således anvendt samme metodik som i den kortlægning af restaffaldets sammensætning, som Københavns Kommune gennemførte i 2016.

1. *Undersøgelse af restaffald – mængde og sammensætning. Restaffald fra haveboliger og etageboliger i København. Udarbejdet af COWI og Econet, Projekt nr.: 603, 2017*

Tabel 2. Mængde og sammensætning af restaffald. Gram/husstand/uge. Kildager, 2017, Retortvej, 2017 og etageboliger i København, 2016.

Fraktioner	Kildager 2017	Retortvej 2017	København – etageboliger, 2016
Madspild	1.633	2.622	1.746
Madaffald	1.753	2.239	1.331
Andet organisk affald	195	439	242
<i>Organisk, i alt</i>	<i>3.581</i>	<i>5.300</i>	<i>3.319</i>
Papir	439	223	501
Pap	424	332	334
Tetrapak-lignende (drikkekarton)	160	137	127
Tetrapak-lignende (andet)	50	56	41
Pizzabakker	50	22	46
<i>Pap, i alt</i>	<i>684</i>	<i>547</i>	<i>548</i>
Glas	220	404	234
Metal	196	166	196
Plastemballage	381	382	330
Plastfolier mv.	570	487	437
Andet plast	91	43	78
<i>Plast, i alt</i>	<i>1.042</i>	<i>912</i>	<i>845</i>
Tekstiler (beklædning)	141	94	190
Tekstiler (bolig)	181	69	116
<i>Tekstiler, i alt</i>	<i>322</i>	<i>163</i>	<i>306</i>
Haveaffald	53	185	226
Træ	62	95	101
Batterier og WEEE	43	4	36
Farligt affald	41	22	26
Andet brændbart	1.028	1.619	1.157
Ej Brændbart	318	187	284
Total	8.028	9.827	7.777

Mængden af restaffald i Kildager (8,0 kg) og Retortvej (9,8 kg) ligger begge over den gennemsnitlige mængde fra etageboliger generelt (7,8 kg). Dette kan eventuelt forklares med husstandsstørrelsen. Den gennemsnitlige mængde restaffald fra etageboliger (2016) er beregnet ud fra en gennemsnitlig husstandsstørrelse på 1,92 personer pr. husstand.

I vurderingen af mængde og sammensætning i de to områder (og sammenligningen til Københavner-gennemsnittet) skal man være opmærksom på, at den udtagne stikprøve fra Retortvej alene dækker én uges affald fra 43 husstande. For at sikre rimeligt statistisk grundlag for sammenligning mellem områder og ordninger, så anbefaler Econet normalt, at stikprøven dækker ca. 200 ugers restaffald.

Det er især for mængden af 'organisk affald' (*Madspild, Madaffald og Andet organisk affald*), der ligger over niveauet for Københavner-gennemsnittet på 3,3 kg. Det er især på Retortvej, hvor mængden af 'organisk affald' er meget større (60 %) end Københavner-gennemsnittet – og her er det især *Madaffald*, der har betydning for mængden på Retortvej.

Til gengæld er mængden af *Papir* i restaffaldet mindre på Retortvej end på Kildager og også Københavner-gennemsnittet. Der kan muligvis være tale om, at mængden af omdelt papir kan være forskellig i de enkelte områder.

Mængden af *Pap* er noget større på Kildager end de øvrige områder. Her kan udformningen af papindsamlingen være en del af forklaringen.

Mængden af *Glas* i restaffald er klart større på Retortvej end de øvrige områder.

Tilsyneladende er mængden af *Plast* i restaffaldet størst på Kildager.

Tilbøjeligheden til at smide *Tekstiler* i restaffaldet er mindre (faktisk kun halvt så stor) på Retortvej end de øvrige områder.

Mængden af *Andet brændbart* er klart større fra Retortvej. En væsentlig del af denne fraktion vil ofte være bleer, og det kunne tyde på en større repræsentation af børnefamilier i dette område. Men igen her skal man være opmærksom på, at stikprøvens størrelse for dette område er relativt lille, og derfor behæftet med nogen usikkerhed. Dette gælder også, når vi ser, at mængden af hhv. *Batterier og WEEE* og *Farligt affald* i restaffaldet er mindre fra området på Retortvej.

Tabel 3 viser fordelingen af restaffald fra husholdninger i de to områder (Kildager og Retortvej) samt den tilsvarende fordeling for restaffald fra etageboliger i København generelt.

Tabel 3. Fordeling af restaffald. Procent. Kildager, 2017, Retortvej, 2017 og etageboliger i København, 2016.

Fraktioner	Kildager 2017	Retortvej 2017	København – etageboliger, 2016
Madspild	20,3	26,7	22,5
Madaffald	21,8	22,8	17,1
Andet organisk affald	2,4	4,5	3,1
<i>Organisk, i alt</i>	<i>44,5</i>	<i>54,0</i>	<i>42,7</i>
Papir	5,5	2,3	6,4
Pap	5,3	3,4	4,3
Tetrapak-lignende (drikkekarton)	2,0	1,4	1,6
Tetrapak-lignende (andet)	0,6	0,6	0,5
Pizzabakker	0,6	0,2	0,6
<i>Pap, i alt</i>	<i>8,5</i>	<i>5,6</i>	<i>7,0</i>
Glas	2,7	4,1	3,0
Metal	2,4	1,7	2,5
Plastemballage	4,8	3,9	4,2
Plastfolier mv.	7,1	5,0	5,6
Andet plast	1,1	0,4	1,0
<i>Plast, i alt</i>	<i>13,0</i>	<i>9,3</i>	<i>10,9</i>
Tekstiler (beklædning)	1,8	1,0	2,4
Tekstiler (bolig)	2,3	0,7	1,5
<i>Tekstiler, i alt</i>	<i>4,1</i>	<i>1,7</i>	<i>3,9</i>
Haveaffald	0,7	1,9	2,9
Træ	0,8	1,0	1,3
Batterier og WEEE	0,5	0,0	0,5
Farligt affald	0,5	0,2	0,3
Andet brændbart	12,8	16,5	14,9
Ej Brændbart	4,0	1,9	3,7
Total	100,0	100,0	100,0

Det er tydeligt, at andelen af 'organisk affald' er størst for Retortvej, hvor over halvdelen af restaffaldet er 'organisk affald'.

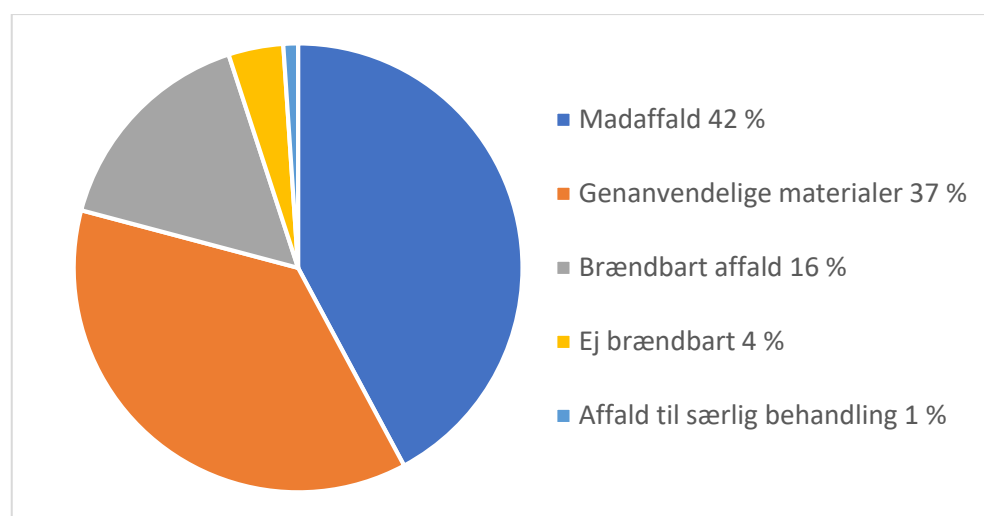
Andelen af *Papir* i restaffald er til gengæld lille for Retortvej. Ligeledes ligger andelen af *Tekstiler* lavt fra dette område.

Andelen af hhv. *Pap* og *Plast* ligger over gennemsnittet fra området Kildager.

I øvrigt henvises til bemærkningerne til Tabel 2.

4.2 Grafisk fordeling af restaffald

I dette afsnit præsenteres fordelingen af restaffald fra husholdninger i de to områder Kildager og Retortvej. For overskuelighedens skyld er affaldet inddelt i fem hovedkategorier. Det er de samme kategorier, som er nævnt i teksten under Tabel 1 – her kan man også se hvilke fraktioner, der er slået sammen til de pågældende kategorier.



Figur 1 Fordeling af hovedkategorier – Kildager.

Figur 1 illustrerer fordelingen af hovedfraktioner fra Kildager.

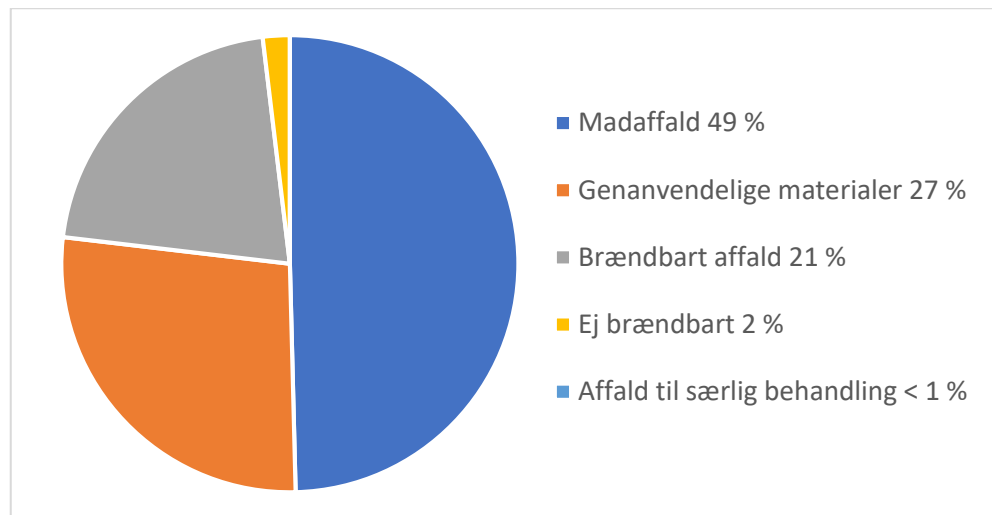
'Madaffald' udgør 42 % af indsamlet restaffald. 'Madaffald' består af fraktionerne *Madaffald* og *Madspild* – jf. Tabel 1.

37 % af indsamlet restaffald består af 'Genanvendelige materialer', hvilket bl.a. inkluderer *Tetrapak-lignende emballager*, *Træ* og *Tekstiler*.

'Brændbart affald' udgør 16 % af restaffald.

4 % af restaffaldet er 'Ej brændbart'.

'Affald til særlig behandling' udgør 1 % af restaffald fra husholdninger.



Figur 2 Fordeling af hovedkategorier – Retortvej.

Figur 2 illustrerer fordelingen af hovedfraktioner fra Retortvej.

Ca. halvdelen af restaffaldet består af 'Madaffald'. Heraf er ca. 27 % *Madspild* og 23 % *Madaffald*.

De 'Genanvendelige materialer' udgør 27 % af den samlede mængde restaffald. P.t. findes der ikke en bolignær indsamlingsordning for alle de fraktioner, som her er medregnet som 'Genanvendelige materialer'. Den aktuelle inddeling i hovedkategorier er valgt for at følge samme systematik som for den store Københavner-kortlægning af restaffald (2016).

'Brændbart affald' udgør 21 % af det indsamlede restaffald.

'Ej brændbart' udgør 2 % af affaldet og andelen af 'Affald til særlig behandling' udgør mindre end 1 %.

5. Finsortering

I dette kapitel præsenteres sammensætningen af nogle af de fraktioner, som restaffaldet er udsorteret i. Af Tabel 1 fremgår, hvilke fraktioner der er underopdelt i delfraktioner (finsortering).

5.1 Hård plastemballage i restaffald

Hård plastemballage er opdelt i 16 delfraktioner. Tabel 4 indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %.

Under *plastbakker til kød* (kødbakker) indgår også emballage fra visse typer af take-away-restauranter. Bemærk, at kødbakker af opskummet EPS indgår under den delfraktion, der er benævnt ('anden emballage, EPS').

Tabel 4. Sammensætning af Hård plastemballage. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

Hård plastemballage	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Plastflasker til drikkevarer	22	14	6	4
Plastflasker til madvarer	49	27	13	7
Dunke og bøtter til fødevarer	45	55	12	14
Dunke og bøtter til eddike	2	0	0	0
Dunke og bøtter til kemisk-teknisk	41	58	11	15
Plastbakker til kød (ex. Bakker i EPS)	28	37	7	10
Plastbakker til andre fødevarer	54	52	14	14
Pålægspakninger	56	46	15	12
Plastlåg	11	16	3	4
Urtepotter af plast	2	17	0	5
Tomme plastbeholdere med færemærke (!), (X), 0-1	0	0	0	0
Medicinemballage (ikke blister)	4	5	1	1
Anden emballage EPS/flamingo, inkl. kødbakker i EPS	31	5	8	1
Anden hård emballage	7	20	2	5
To-Go	22	30	6	8
X & !	10	16	3	4
Total	381	382	100	100

Tabel 4 viser, at det for begge områder primært er 'Pålægspakninger', 'Plastbakker til andre fødevarer', 'Dunke og bøtter til fødevarer' og 'Dunke og bøtter til kemisk teknisk' som udgør de største delfraktioner under Hård plastemballage i restaffald. For Kildager udgør disse fire underfraktioner 51 % af Hård plastemballage og for Retortvej udgør de 55 %.

5.2 Plastfolie mv. i restaffald

Plastfolie mv. er opdelt i 5 fraktioner. Tabel 5 indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %.

Tabel 5. Sammensætning af Plastfolie mv. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

Plastfolie mv.	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Kraftig folie til indpakning/emballering (ren)	0	0	0	0
Indkøbsposer (m. tryk)	83	75	15	15
Affaldsposer + sorte sække	164	111	29	23
Andre poser	119	111	21	23
Anden folie	205	190	36	39
Total	570	487	100	100

Tabel 5 viser, hvordan Plastfolie mv. fordeler sig nogenlunde ens for de to områder. Dette selvom mængden af Plastfolie mv. er ca. 20 % større pr. husstand i Kildager.

5.3 Andet plast i restaffald

Andet plast er opdelt i 6 fraktioner. Tabel 6 indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %.

Tabel 6. Sammensætning af Andet plast. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

Andet plast	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Legetøj	13	1	15	3
Køkkenting	13	23	15	53
Engangsservice	18	6	19	15
Baljer, spande og kasser	6	0	7	0
PVC	0	2	0	4
Andet (af plast)	40	11	45	25
Total	91	43	100	100

Tabel 6 viser, at der tilsyneladende indsamles dobbelt så meget *Andet plast* i restaffald fra Kildager. Sammensætningen af *Andet plast* synes også markant forskellig de to områder i mellem. Over halvdelen af *Andet plast* fra Retortvej består af 'Køkkenting', mens det for Kildager kun er 15 %. Dette skal imidlertid tages med stort forbehold – der er fra Retortvej blot indsamlet 1,8 kg *Andet plast* i det indsamlede restaffald fra 43 husstande, der i gennemsnit har 43 gram *Andet plast* pr. uge. Et enkelt eller få køkkenredskaber kan således meget tydeligt påvirke sammensætningen af denne fraktion.

5.4 Farligt affald i restaffald

Farligt affald er opdelt i 13 fraktioner. Tabel 7 indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %.

Tabel 7. Sammensætning af Farligt affald. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

Farligt affald	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Beholdere (!), (x), 0-1 m. indhold	8	0	18	0
Andre færemærkede beholdere m. indhold	1	0	3	0
Færemærkede (ikke !, x, 0-1), tomme plastbeholdere	9	5	22	22
Færemærkede (ikke !, x, 0-1), tomme metalbeholdere	0	0	0	0
Spraydåser med indhold – indvortes	0	0	0	0
Spraydåser med indhold - udvortes	0	0	0	0
Spraydåser med indhold – teknik/tøj mm.	0	6	0	26
Spraydåser uden indhold – indvortes	1	0	3	0
Spraydåser uden indhold - udvortes	9	4	21	17
Spraydåser uden indhold – teknik/tøj mm.	0	3	0	12
Medicinrester (inkl. glas med piller)	6	4	15	16
Klinisk risikoaffald	0	0	1	0
Andet farligt affald	7	1	16	7
Total	41	22	100	100

Den fundne mængde *Farligt affald* i restaffald fra de to områder er samlet set så lille, at selv mindre effekter vil på virke sammensætningen meget markant. F.eks. udgør delfraktionen 'Spraydåser med indhold – teknik/tøj mm.' 26 % af den samlede mængde *Farligt affald* i restaffald fra Retortvej. Det betyder, at for de 43 husstande på Retortvej er der i alt fundet 26 % af 22 gram x 43 husstande = 246 gram, hvilket kunne være en enkelt spraydåse. Fordelingen af *Farligt affald* skal derfor tages med forbehold

5.5 Batterier og WEEE i restaffald

Batterier og WEEE er opdelt i 14 fraktioner. Tabel 8 indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %.

Tabel 8. Sammensætning af Batterier og WEEE. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

WEEE og batterier	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Løse batterier	1	1	2	20
Akkumulatorer	0	0	0	0
Store husholdningsapparater	0	0	0	0
Små husholdningsapparater	22	0	51	0
IT og teleudstyr	6	0	14	0
Forbrugerudstyr	1	3	2	80
Belysningsudstyr – armaturer	3	0	8	0
Belysningsudstyr – lyskilder	1	0	2	0
Elektrisk og elektronisk værktøj	0	0	0	0
Legetøj, fritid- og sportsudstyr	6	0	13	0
Medicinsk udstyr	0	0	0	0
Overvågnings og reguleringsinstrumenter	0	0	0	0
Salgsautomater	0	0	0	0
Kabler, stikdåser, løse ledninger	3	0	8	0
Total	43	4	2	100

Det fremgår af *Tabel 8*, at der er en meget lille andel af *Batterier og WEEE* i restaffaldet fra Retortvej (4 gram/husstand/uge), som fordeler sig på '*Forbrugerudstyr*' (80 %) og '*Løse batterier*' (20 %).

For Kildager udgør '*Små husholdningsapparater*' ca. halvdelen af *Batterier og WEEE*.

5.6 Papir i restaffald

Papir er opdelt i 8 fraktioner. Tabel 9 indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %.

Tabel 9. Sammensætning af Papir. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

Papir	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Aviser	93	9	21	4
Ugeblade og tidsskrifter	36	0	8	0
Reklamer og tryksager	279	72	64	32
Bøger	2	4	0	2
Skrivepapir	5	51	1	23
Kuverter	4	17	1	8
Gavepapir	3	17	1	7
Andet af papir	15	52	3	23
Total	439	223	100	100

I Kildager udgør delfraktionerne '*Aviser*', '*Ugeblade og reklamer*' og '*Reklamer og tryksager*' over 90 % af fraktionen *Papir*. På Retortvej er det blot en tredjedel af *Papir*, der stammer fra disse delfraktioner.

5.7 Pap i restaffald

Pap er opdelt i 9 fraktioner. Tabel 10 indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %. I denne opgørelse indgår ikke Tetrapak-lignende emballager og pizzabakker.

Tabel 10. Sammensætning af Pap. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

Pap	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Bølgepap – transportemballage	54	8	13	2
Bølgepap – salgsemballage	81	48	19	14
Karton – transportemballage	0	0	0	0
Karton – salgsemballage	205	194	48	59
Papør	35	44	8	13
Støbepap	44	24	10	7
Pap – andet	2	0	0	0
Karton – andet	2	13	1	4
Beskidt karton	0	0	0	0
Total	424	332	100	100

'Karton – salgsemballage' udgør i begge områder ca. halvdelen af Pap i indsamlet restaffald.

5.8 Glas i restaffald

Glas er opdelt i 11 fraktioner. Tabel 11 indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %.

Tabel 11. Sammensætning af Glas. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

Glas	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Vinflasker	44	118	20	29
Spiritusflasker	15	16	7	4
Flasker til øl, vand, alkohol soft drinks	16	15	7	4
Flasker til andre drikkevarer	5	15	2	4
Flasker til fødevarer	9	36	4	9
Konservesglas	94	133	42	33
Krydderiglas	5	2	2	1
Medicinglas	0	0	0	0
Drikkeglas	22	8	10	2
Tomme glasbeholdere mærket x, ! Eller 0-1	0	0	0	0
Anden glasemballage	10	59	5	15
Total	220	404	100	100

Det fremgår af Tabel 11, at 'Konservesglas' er den største delfraktion i både Kildager og Retortvej med hhv. 42 % og 33 %.

'Vinflasker' og 'Spiritusflasker' udgør tilsammen ca. en tredjedel af den samlede mængde glas i restaffald fra de to områder.

5.9 Metal i restaffald

Metal er opdelt i 19 fraktioner. *Tabel 12* indeholder en opgørelse efter mængde (gram pr. husstand pr. uge) og fordeling i %.

Tabel 12. Sammensætning af Metal. Angivet i gram/husstand/uge og i procent.

Metal	Gram/husstand/uge		%	
	Kildager	Retortvej	Kildager	Retortvej
Dåser, øl og vand, alu., m. pant	8	3	4	2
Dåser, øl og vand, jern, m. pant	0	0	0	0
Dåser, øl og vand, alu., u. pant	11	5	5	3
Dåser, øl og vand, jern, u. pant	2	1	1	1
Konservesdåser – aluminium	3	6	1	4
Konservesdåser – jern	80	68	36	41
metaldåser/bøtter (fx til kage)	4	9	2	5
Foliebakker	21	14	10	9
Låg	5	9	2	5
Kapsler	3	2	1	1
Andet metal	11	5	5	3
Alufolie	46	27	21	16
Holdere til fyrfadslys, tomme	1	1	1	0
Søm og skruer	3	7	1	4
Trådnet og hegn	1	0	0	0
Lister, rør, beslag	3	0	2	0
Legetøj	0	0	0	0
Brugsgenstande	20	5	9	3
Andet metal	2	5	1	3
Total	224	166	100	100

For begge områder gælder det, at delfraktionen '*Konservesdåser – jern*' udgør den største andel af *Metal* – for Kildager 36 % og for Retortvej 41 %. '*Alufolie*' og '*Foliebakker*' er de største delfraktioner herefter. '*Dåser til øl og sodavand*' udgør kun en mindre andel af *Metal* i restaffald fra de to områder.