



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Telefon 72 20 10 00
Telefax 72 20 10 19

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Affaldsanalyse Aarhus Midtby

Januar 2014

Teknologisk Institut
Kathe Tønning

Indhold

1	FORMÅL	3
2	SAMMENFATNING	4
3	BESKRIVELSE AF AFFALDSANALYSEN	6
4	GENNEMFØRELSE	7
5	RESULTATER AF SORTERINGEN	8
5.1	SAMLET OPGØRELSE FOR SAMTLIGE LOKATIONER	9
5.2	SKANDERBORGVEJ	15
5.3	TØNDERGADE	17
5.4	BRENDSTRUPVEJ	19
5.5	GRØNNEGADE	21
5.6	BARTHSGADE	23
5.7	BRAMMERSGADE	25

1 Formål

Affaldsanalysen er gennemført med det primære formål at registrere sammensætningen af dagrenovationen i de nedgravede containere i Aarhus midtby.

Det er desuden formålet at registrere mængden af potentielt genanvendelige fraktioner; herunder plast, metal, tekstiler samt yoghurt- og drikkevarekartoner.

Affaldsanalysen er gennemført som en del af Innovationskonsortiet INNOSORT.

2 Sammenfatning

Sorteringen af affaldet, som er omfattet af affaldsanalysen, blev gennemført i perioden 27. til 29. januar 2014.

I affaldsanalysen indgik dagrenovation fra 10 nedgravede containere i Aarhus midtby.

Det eksakte antal husstande, der anvender de omfattede containere, kendes ikke, men AffaldVarme Aarhus har estimeret antallet til i alt ca. 361 husstande.

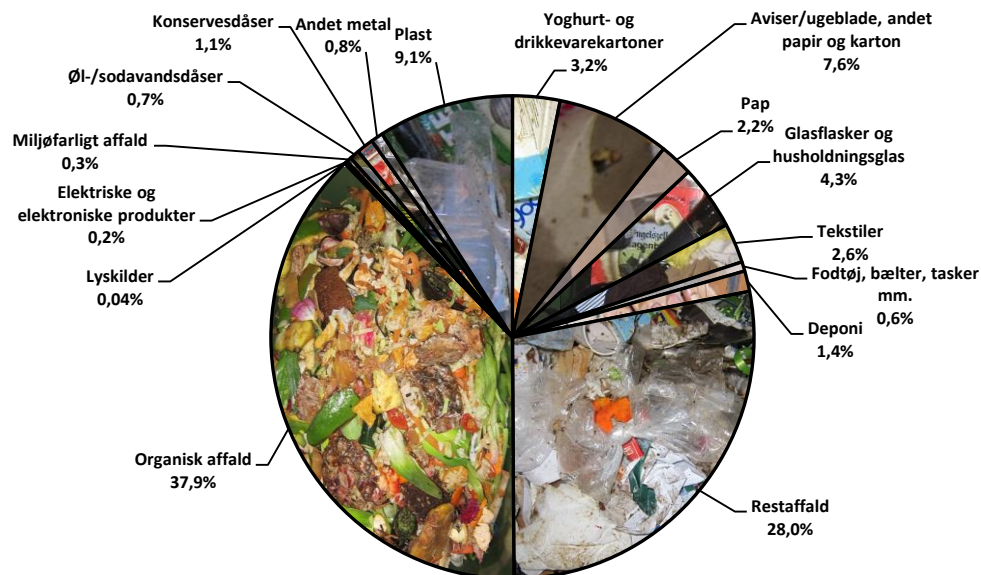
Samtlige 10 nedgravede containere tømmes én gang pr. uge. Containerne er tømt på den normale tømningsdag, og der er opsamlet affald for syv dage.

Der er sorteret i alt 2.071 kg affald svarende til den gennemsnitlige, estimerede mængde på 5,737 kg pr. husstand pr. uge.

Tabel 1 Gennemsnitlig procentvis fordeling for 10 nedgravede containere

Fraktion	Procentvis fordeling Gennemsnit for 10 nedgravede containere
Organisk affald	37,9
Restaffald	28,0
Plast	9,1
Papir	7,6
Pap	2,2
Glasflasker og husholdningsglas	4,3
Metal	2,6
Tekstiler	2,6
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0,6
Yoghurt- og drikkevarekartoner	3,2
Miljøfarligt affald	0,5
Affald til deponi	1,4
I alt	100

Figur 1 Gennemsnitlig procentvis fordeling for 10 nedgravede containere



Af de potentielt genanvendelige fraktioner Plast, Metal, Tekstiler samt Yoghurt- og drikkevarekartoner blev der registreret følgende:

Tabel 2 Andel og mængde af potentielt genanvendelige fraktioner i dagrenovationen – gennemsnit for alle containere

	Plast	Metal	Tekstiler	Yoghurt- og drikkevarekartoner
Andel i procent	9,1	2,6	2,6	3,2
Kg pr. husstand pr. uge	0,520	0,150	0,152	0,182
Kg pr. husstand pr. år	27,040	7,8	7,904	9,464

Der skal gøres opmærksom på, at fødevareemballager med et restindhold ikke blev tømt før vejning.

Opgørelsen viser den samlede registrerede mængde for hver af de potentielt genanvendelige fraktioner. Der er ikke foretaget en vurdering af, hvor stor en andel heraf det kan forventes, at husstandene vil frasortere.

3 Beskrivelse af affaldsanalysen

Sorteringen af affald fra de nedgravede containere blev gennemført henholdsvis mandag den 27., tirsdag den 28. og onsdag den 29. januar 2014. Foruden ovennævnte blev der torsdag den 30. januar gennemført en screening af indholdet af yderligere fire nedgravede containere med henblik på at få afklaret, om disse containere eventuelt blev anvendt til erhvervsaffald. Denne aktivitet indgår ikke i affaldsanalysen, og resultatet af denne screening fremgår således ikke af nærværende rapport.

Affaldsanalysen omfattede udelukkende affald fra nedgravede containere i Aarhus midtby. For samtlige containeres vedkommende var der tale om containere, der var forbeholdt dagrenovation. Indhold af nedgravede containere til genanvendelige fraktioner (glas og papir) var således ikke omfattet af analysen.

Affaldsanalysen omfattede dagrenovation fra i alt 10 nedgravede containere i Aarhus midtby:

- Skanderborgvej (en container)
- Tøndergade (to containere)
- Brendstrupvej (en container)
- Grønnegade (to containere)
- Barthsgade (to lokationer med hver én container)
- Brammersgade (to containere).

Ved samtlige lokationer er der udover containere til dagrenovation også containere til papirfraktionen. Ved to lokationer er der endvidere containere til glasfraktionen.

De 10 containere tømmes én gang ugentligt, og opsamlingsperioden var syv dage for samtlige containere, der indgik i affaldsanalysen.

Husstandene/holdermateriellet, der var omfattet af affaldsanalysen, blev udvalgt af AffaldVarme Aarhus ud fra kriterier om, at de var etableret i et typisk boligområde i midtbyen, var fordelt over hele midtbyen og blev tømt én gang ugentligt.

4 Gennemførelse

Det indsamlede affald blev sorteret i en række fraktioner. Sortering og registreringen af mængder og indhold fra de enkelte lokationer blev foretaget særskilt for hver lokation, bortset fra de to lokationer i Barthsgade der blev registreret samlet.

Dagrenovationen blev sorteret i følgende hovedfraktioner:

- Organisk affald
- Restaffald
- Plastflasker og -dunke
- Øvrige plastemballager til fødevarer
- Anden plast
- Plast – sammensatte produkter
- Plastfolie
- Papir
- Pap
- Glasflasker og husholdningsglas
- Øl- og sodavandsdåser
- Konservesdåser
- Andet metal
- Tekstiler
- Fodtøj, bæltter, tasker og lignende
- Yoghurt- og drikkevarekartoner
- Lyskilder
- Elektriske og elektroniske produkter
- Miljøfarligt affald
- Affald til deponi.

Plastflasker og -dunke blev underopdelt i:

- Plastflasker og -dunke, sorte uden indhold
- Plastflasker og -dunke, ikke-sorte emner uden indhold
- Plastflasker og -dunke med indhold
- Plastflasker og -dunke med faremærke
- Plastflasker og -dunke, tomme olieholdige plastemner (mayonnaise, remoulade etc.).

Øvrige plastemballager blev underopdelt i:

- Rene/tømte emballager – sorte emner
- Rene/tømte emballager – ikke-sorte emner
- Emballager med restindhold/snavsede emballager.

Affaldet blev således opdelt i i alt 26 fraktioner.

5 Resultater af sorteringen

I det følgende er resultaterne af sorteringerne gennemgået.

Der er vist en samlet opgørelse for de 10 lokationer.

Desuden er opgørelserne vist for de enkelte opstillingssteder for dagrenovationen for hver af seks veje/gader (Skanderborgvej, Tøndergade, Brendstrupvej, Grønnegade, Brammersgade og to lokationer (samlet) i Barthsgade).

For samtlige opgørelser er den procentvise fordeling af delfraktionerne vist.

Endvidere er den gennemsnitlige mængde af de enkelte fraktioner, opgjort i kg pr. husstand pr. uge, vist. Opmærksomheden skal dog henledes på, at der må tages forbehold for mængdeopgørelse i kg pr. husstand, da det ikke er muligt at afgøre eksakt, hvor mange husholdninger der anvender den enkelte nedgravede container.

Der skal ligeledes gøres opmærksom på, at opgørelser af mængden af papir og pap i dagrenovationen kan være behæftet med en mindre usikkerhed, idet papir og pap trækker fugt fra det øvrige affald i fraktionen (primært fra den organiske fraktion).

Ligeledes er opgørelserne af Glasflasker og husholdningsglas, Plastflasker og -dunke med indhold samt Emballager med restindhold behæftet med en vis usikkerhed, da emnerne ikke blev tømt for indhold i forbindelse med affaldssorteringen.

I den samlede gennemsnitlige opgørelse for de 10 lokationer er samtlige de 26 fraktioner, som affaldet blev opdelt i ved affaldssorteringen, vist. I den efterfølgende gennemgang af de enkelte lokationer er plastfraktionen vist som en samlet fraktion. Det samme gør sig gældende for metalfraktionen (Øl- og sodavandsdåser, Konserverdåser og Andet metal) og for Miljøfarligt affald (Lyskilder, Elektriske og elektroniske produkter samt Miljøfarligt affald).

5.1 Samlet opgørelse for samtlige lokationer

Tabel 3 Opgørelse af indhold i dagrenovationen i nedgravede containere i Aarhus midtby – gennemsnit for samtlige lokationer

Fraktion	Procentvis fordeling	Kg pr. husstand pr. uge
Organisk affald	37,9	2,174
Restaffald	28,0	1,604
Plastflasker og -dunke: • Uden indhold – sorte emner: < 0,1 % • Uden indhold – ikke-sorte emner: 1,3 % • Med indhold: 0,5 % • Med faremærke: 0,3 % • Tomme olieholdige plastemner: 0,2 %	2,4	0,137
Øvrige plastemballager til fødevarer: • Tomme emballager – sorte emner: 0,7 % • Tomme emballager – ikke-sorte emner: 2,4 % • Emballager med restindhold: 2,1 %	5,2	0,296
Anden plast • Sammensatte produkter: 0,7 % • Ikke sammensatte produkter: 0,4 %	1,1	0,062
Plastfolie	0,4	0,026
Papir	7,6	0,436
Pap	2,2	0,128
Glasflasker og husholdningsglas	4,3	0,247
Øl- og sodavandsdåser	0,7	0,038
Konservesdåser	1,1	0,065
Andet metal	0,8	0,047
Tekstiler	2,6	0,152
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0,6	0,036
Yoghurt- og drikkevarekartoner	3,2	0,182
Lyskilder	<0,1	0,002
Elektriske og elektroniske produkter	0,2	0,009
Miljøfarligt affald	0,3	0,019
Affald til deponi	1,4	0,079
I alt	100	5,737

Hovedparten af dagrenovationen udgøres af Organisk affald og Restaffald – i alt 66 % (38 % Organisk affald og 28 % Restaffald).

Som det fremgår af Tabel 3, udgør Papir samt Pap næsten 10 % af indholdet i dagrenovationen; heraf 7,6 % Papir. Der forefindes nedgravede containere til papir ved samtlige lokationer, der indgår i affaldsanalysen.

Glasflasker og husholdningsglas udgør godt 4 % af den samlede dagrenovationsmængde. Ved to af de 10 lokationer forefindes nedgravede container til glas. Ved de øvrige otte lokationer for nedgravede containere til dagrenovation er der mellem 35 meter og 85 meter til den nærmeste glascontainer.

Lyskilder i form af elpærer, lavenergipærer og LED-pærer udgjorde mindre end 0,1 %.

Elektriske og elektroniske produkter udgjorde 0,2 %. Der var tale om fx computermus, hovedtelefoner, elkedel og lamper.

Andelen af Miljøfarligt affald udgjorde 0,3 %. Her var fx tale om spraydåser, blækpatroner og medicinrester.

Affald til deponi udgjorde 1,4 % af den samlede mængde affald. Her var primært tale om glas i form af drikkeglas, porcelæn, blød PVC etc.

En del af formålet med affaldsanalysen har været at registrere mængden af potentielt genanvendelige fraktioner. Det drejer sig om Plast, Metal, Tekstiler samt Yoghurt- og drikkevarekartoner. Den procentvise andel samt mængden i kg pr. husstand pr. uge og pr. år fremgår af Tabel 4 som gennemsnit for samtlige nedgravede containere. Opgørelsen viser den samlede registrerede mængde for hver af de potentielt genanvendelige fraktioner. Der er ikke foretaget en vurdering af, hvor stor en andel heraf det kan forventes, at husstandene vil frasortere.

Tabel 4 Andel og mængde af potentielt genanvendelige fraktioner i dagrenovationen – gennemsnit for alle containere

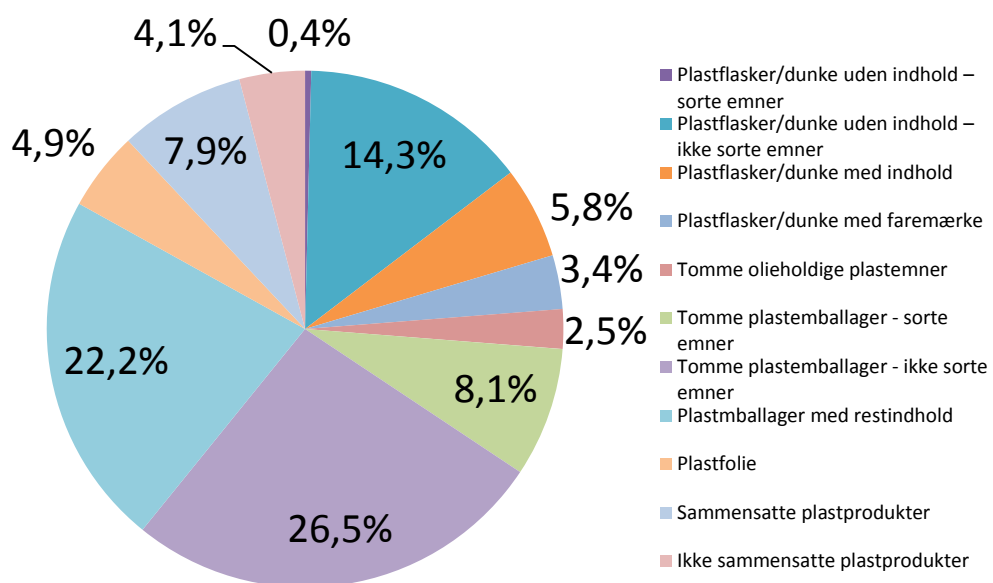
	Plast	Metal	Tekstiler	Yoghurt og drikkevarekartoner
Andel i procent	9,1	2,6	2,6	3,2
Kg pr. husstand pr. uge	0,520	0,150	0,152	0,182
Kg pr. husstand pr. år	27,040	7,8	7,904	9,464

Plast udgjorde i alt 9,1 % af den samlede mængde registreret i dagrenovationen. Metal 2,6 %, Tekstiler 2,6 % og Yoghurt- og drikkevarekartoner 3,2 %.

Af plastmængden udgjorde mængden af Plastemballager med indhold 2,6 % af den samlede mængde. Hvor stor en del af denne mængde, der bestod af fødevarer, vides ikke, da emballagerne ikke blev tømt før vejning.

Af Figur 2 fremgår Plastfraktionen fordelt på de enkelte delfraktioner. Som det fremgår af figuren, udgøres de største plastfraktioner af Tomme emballager – ikke-sorter emner – 27 % og Emballager med restindhold – 22 %. Derefter følger Plastflasker og -dunke uden indhold (ikke-sorter emner) – 14 %.

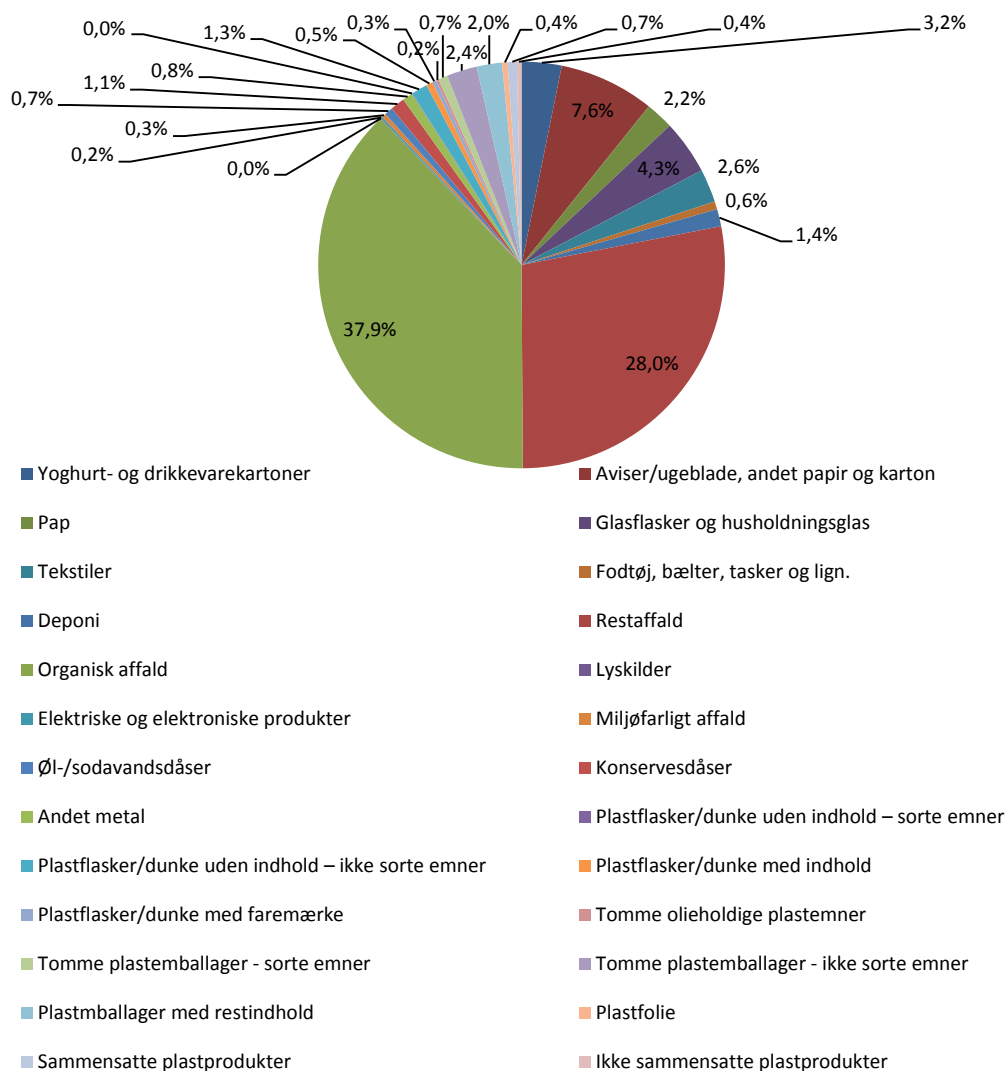
Figur 2 Plastfraktionen fordelt på delfraktioner



Opgørelse af indhold i dagrenovationen for de nedgravede containere samlet fremgår af

Figur 3.

Figur 3 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere i Aarhus midtby – gennemsnit for samtlige lokationer



Tabel 5 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere i Aarhus midtby opgjort i kg pr. husstand pr. uge for hver enkelt lokation samt gennemsnit for samtlige lokationer. Endvidere fremgår den gennemsnitlige husstandsstørrelse for de husstande, der forventes at anvende de enkelte lokationer

	Kg pr. husstand pr. uge, antal husstande samt gennemsnitlig husstandsstørrelse						
	Skanderborgvej	Tøndergade	Brendstrupvej	Grønnegade	Barthsgade (2 containere)	Brammersgade	Gennemsnit
Samlet affaldsmængde	6,638	5,913	3,415	13,606	3,791	6,531	5,737
Estimeret antal husstande	35	66	65	29	92	74	361
Gennemsnitlig husstandsstørrelse	1,37	1,55	1,43	2,10	0,91 ¹	1,66	1,42

Antallet af husstande, der er tilknyttet den enkelte lokation, er estimeret af AffaldVarme Aarhus.

Som det fremgår af Tabel 5, er der meget stor forskel på den mængde, der blev registret, opgjort i kg pr. husstand pr. uge på de enkelte lokationer. Det er ikke muligt at afgøre eksakt, hvor mange husstande der anvender den enkelte nedgravede container. Hvilken container, den enkelte husstand anvender, kan variere.

Der er derfor i sammenstillingen af de enkelte lokationer alene set på den procentvise fordeling af fraktionerne – se Tabel 6.

¹ En gennemsnitlig husstandsstørrelse under 1 indikerer, at der er tale om boliger der står tomme

Tabel 6 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere i Aarhus midtby, opgjort i procent. Opgørelse for hver enkelt lokation og gennemsnit for samtlige lokationer

Fraktion	Procentvis fordeling						
	Skanderborgvej	Tøndergade	Brendstrupvej	Grønnegade	Barthsgade	Brammersgade	Gennemsnit
Organisk affald	33,8	37,3	42,2	33,5	38,6	41,4	37,9
Restaffald	31,5	25,6	23,4	27,7	33,6	26,3	28,0
Plast	10,5	9,0	10,0	9,1	8,1	8,6	9,1
Papir	3,6	9,5	8,6	11,0	5,9	6,0	7,6
Pap	3,8	2,4	3,4	1,9	0,4	2,4	2,2
Glasflasker og husholdningsglas	3,2	4,5	5,9	4,7	4,7	3,3	4,3
Metal	2,7	2,5	2,6	2,8	2,6	2,5	2,6
Tekstiler	2,6	1,6	0,3	3,8	1,1	4,8	2,6
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0,8	0,6	-	0,8	0,8	0,6	0,6
Yoghurt- og drikkevarekar-toner	2,5	3,5	3,1	3,6	3,2	2,9	3,2
Miljøfarligt affald	1,2	0,7	0,2	0,2	0,2	0,8	0,5
Affald til deponi	3,6	3,0	0,3	0,9	0,6	0,4	1,4
I alt	100	100	100	100	100	100	100

Som det fremgår af Tabel 6, ligger andelen af Plast rimeligt konstant delområderne imellem. Det samme gør sig gældende for Yoghurt- og drikkevarekartoner, Glasflasker og husholdningsglas samt Metal.

Tekstiler ligger relativt konstant med enkelte udsving, og det samme gør sig gældende for Papir og for Pap.

Andelen af Organisk affald udgør gennemsnitligt 38 % og svinger fra 34 % til 42 %.

Restaffald udgør gennemsnitligt 28 % og svinger fra 23 % til 34 %.

I de følgende afsnit gennemgås de enkelte delområder/lokationer.

5.2 Skanderborgvej

Andelen af Organisk affald ligger for containeren på Skanderborgvej lidt under gennemsnittet for samtlige containere, der indgik i sorteringen, mens fraktionen Restaffald ligger en smule over gennemsnittet for samtlige lokationer.

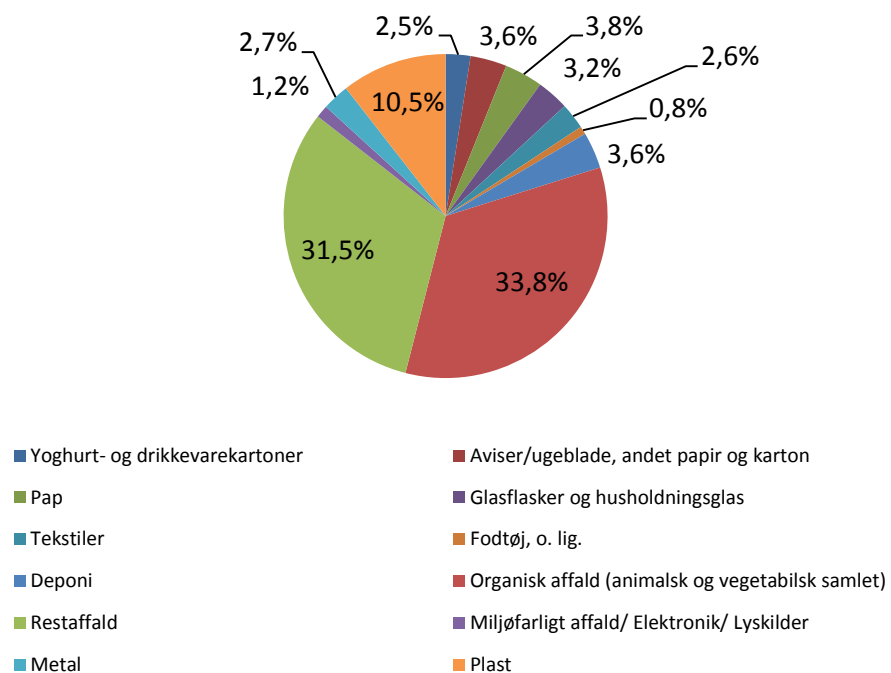
Antallet af husstande, der er tilknyttet områderne, er estimeret af AffaldVarme Aarhus. For området Skanderborgvej er estimeret 35 husstande. Dette medfører for den aktuelle containers vedkommende en gennemsnitlig husstandsstørrelse på 1,37 personer.

Tabel 7 Indhold i dagrenovationen i nedgravet container på Skanderborgvej

Fraktion	Procentvis fordeling	Kg pr. husstand pr. uge
Organisk affald	33,8	2,246
Restaffald	31,5	2,094
Plast		
Plastflasker og -dunke:		
• Uden indhold – sorte emner		
• Uden indhold – ikke-sorte emner		
• Med indhold		
• Med faremærke		
• Tomme olieholdige plastemner		
Øvrige plastemner til fødevarer:		
• Tomme emballager – sorte emner		
• Tomme emballager – ikke-sorte emner		
• Emballager med restindhold		
Anden plast	10,5	0,700
Plast – sammensatte produkter		
Papir	3,6	0,241
Pap	3,8	0,254
Glasflasker og husholdningsglas	3,2	0,213
Metal	2,7	0,178
Tekstiler	2,6	0,173
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0,8	0,053
Yoghurt- og drikkevarekartoner	2,5	0,164
Miljøfarligt affald	1,2	0,082
Affald til deponi	3,6	0,241
I alt	100	6,638

Miljøfarligt affald, som her dækker fraktionerne Lyskilder, Elektriske og elektroniske produkter og Miljøfarligt affald fra Tabel 3, bestod af to elpærer, en computermus, en ladeapparat og en bordlampe. Desuden blev der registreret spraydåser og medicinrester.

Figur 4 Indhold i dagrenovationen i nedgravet container på Skanderborgvej



5.3 Tøndergade

Andelen af Organisk affald ligger for containerne på Tøndergade på niveau med gennemsnittet for samtlige containere, der indgik i sorteringen, mens fraktionen Restaffald ligger en smule under gennemsnittet for samtlige lokationer.

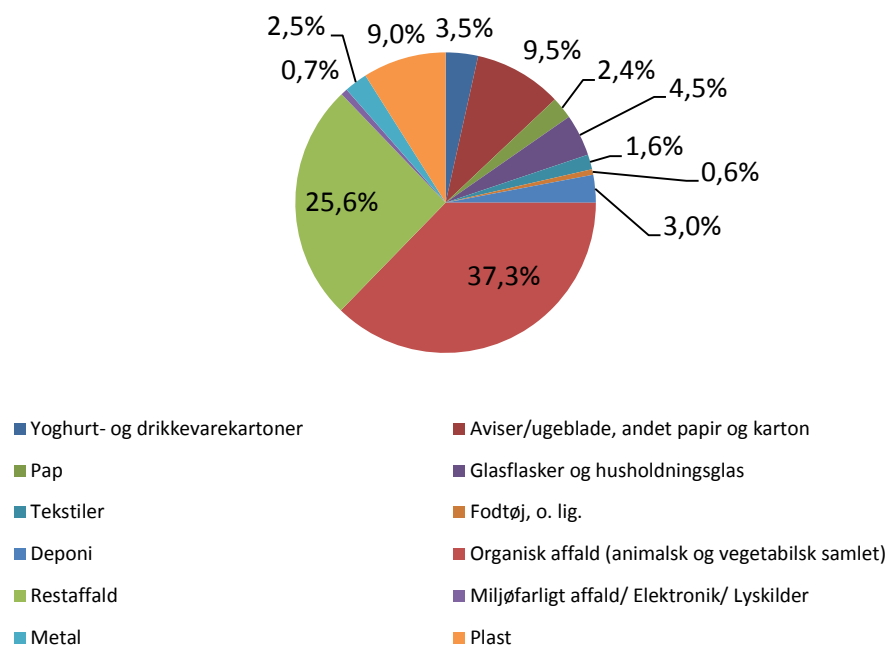
Antallet af husstande, der er tilknyttet områderne, er estimeret af AffaldVarme Aarhus. For området Tøndergade er estimeret 66 husstande. Dette medfører for de aktuelle containeres vedkommende en gennemsnitlig husstandsstørrelse på 1,55 personer.

Tabel 8 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere på Tøndergade

Fraktion	Procentvis fordeling	Kg pr. husstand pr. uge
Organisk affald	37,3	2,204
Restaffald	25,6	1,511
Plast		
Plastflasker og -dunke: • Uden indhold – sorte emner • Uden indhold – ikke-sorte emner • Med indhold • Med faremærke • Tomme olieholdige plastemner		
Øvrige plastemner til fødevarer: • Tomme emballager – sorte emner • Tomme emballager – ikke-sorte emner • Emballager med restindhold		
Anden plast	9,0	0,530
Plast – sammensatte produkter		
Papir	9,5	0,560
Pap	2,4	0,141
Glasflasker og husholdningsglas	4,5	0,266
Metal	2,5	0,147
Tekstiler	1,6	0,095
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0,6	0,035
Yoghurt- og drikkevarekartoner	3,5	0,206
Miljøfarligt affald	0,7	0,042
Affald til deponi	3,0	0,176
I alt	100	5,913

Miljøfarligt affald, som her dækker fraktionerne Lyskilder, Elektriske og elektroniske produkter og Miljøfarligt affald fra Tabel 3, bestod af fire elpærer, et sæt hovedtelefoner, en elkedel og en loftslampe. Desuden blev der registreret spraydåser, blækpatroner, en pose med batterier samt medicinrester.

Figur 5 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere på Tøndergade



5.4 Brendstrupvej

Andelen af Organisk affald ligger for containeren på Brendstrupvej over gennemsnittet for samtlige containere, der indgik i sorteringen, mens fraktionen Restaffald ligger tilsvarende under gennemsnittet for samtlige lokationer.

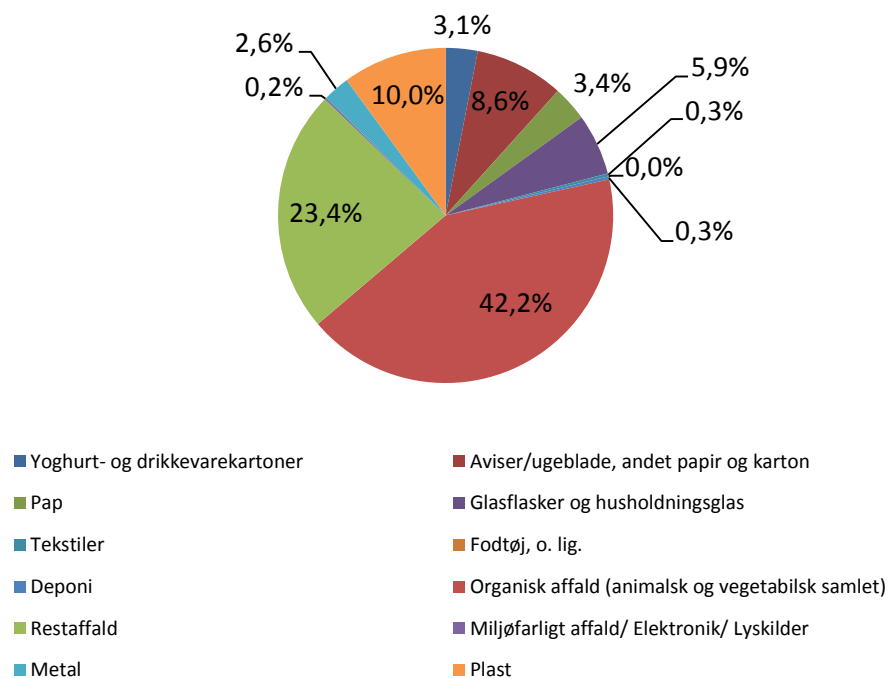
Antallet af husstande, der er tilknyttet områderne, er estimeret af AffaldVarme Aarhus. For området Brendstrupvej er estimeret 65 husstande. Dette medfører for den aktuelle containers vedkommende en gennemsnitlig husstandsstørrelse på 1,43 personer.

Tabel 9 Indhold i dagrenovationen i nedgravet container på Brendstrupvej

Fraktion	Procentvis fordeling	Kg pr. husstand pr. uge
Organisk affald	42,2	1,442
Restaffald	23,4	0,799
Plast		
Plastflasker og -dunke: • Uden indhold – sorte emner • Uden indhold – ikke-sorte emner • Med indhold • Med faremærke • Tomme olieholdige plastemner		
Øvrige plastemner til fødevarer: • Tomme emballager – sorte emner • Tomme emballager – ikke-sorte emner • Emballager med restindhold		
Anden plast	10,0	0,343
Plast – sammensatte produkter		
Papir	8,6	0,294
Pap	3,4	0,115
Glasflasker og husholdningsglas	5,9	0,202
Metal	2,6	0,088
Tekstiler	0,3	0,010
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0	0
Yoghurt- og drikkevarekartoner	3,1	0,105
Miljøfarligt affald	0,2	0,006
Affald til deponi	0,3	0,010
I alt	100	3,415

Miljøfarligt affald, som her dækker fraktionerne Lyskilder, Elektriske og elektroniske produkter og Miljøfarligt affald fra Tabel 3, bestod af en lommeregner samt spraydåser, sikringer og medicinrester.

Figur 6 Indhold i dagrenovationen i nedgravet container på Brendstrupvej



5.5 Grønnegade

Andelen af Organisk affald ligger for containerne på Grønnegade lidt under gennemsnittet for samtlige containere, der indgik i sorteringen, mens fraktionen Restaffald ligger på niveau med gennemsnittet for samtlige lokationer.

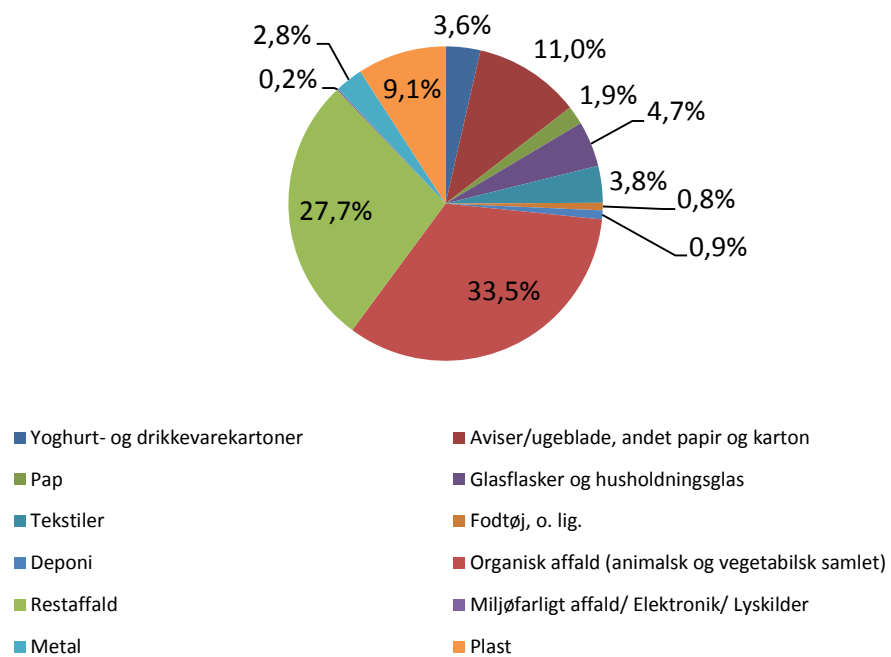
Antallet af husstande, der er tilknyttet områderne, er estimeret af AffaldVarme Aarhus. For området Grønnegade er estimeret 29 husstande. Dette medfører for de aktuelle containeres vedkommende en gennemsnitlig husstandsstørrelse på 2,10 personer.

Tabel 10 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere på Grønnegade

Fraktion	Procentvis fordeling	Kg pr. husstand pr. uge
Organisk affald	33,5	4,560
Restaffald	27,7	3,775
Plast Plastflasker og -dunke: • Uden indhold – sorte emner • Uden indhold – ikke-sorte emner • Med indhold • Med faremærke • Tomme olieholdige plastemner Øvrige plastemner til fødevarer: • Tomme emballager – sorte emner • Tomme emballager – ikke-sorte emner • Emballager med restindhold Anden plast Plast – sammensatte produkter	9,1	1,243
Papir	11,0	1,492
Pap	1,9	0,261
Glasflasker og husholdningsglas	4,7	0,636
Metal	2,8	0,387
Tekstiler	3,8	0,515
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0,8	0,105
Yoghurt- og drikkevarekartoner	3,6	0,486
Miljøfarligt affald	0,2	0,021
Affald til deponi	0,9	0,126
I alt	100	13,606

Miljøfarligt affald, som her dækker fraktionerne Lyskilder, Elektriske og elektroniske produkter og Miljøfarligt affald fra Tabel 3, bestod af fire elpærer og noget el-ledning. Desuden blev der registreret spraydåser, neglelakfjerner, en insulinpen samt en pose med kanyler.

Figur 7 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere på Grønnegade



5.6 Barthsgade

Andelen af Organisk affald ligger for containerne på Barthsgade lidt under gennemsnittet for samtlige containere, der indgik i sorteringen, mens fraktionen Restaffald ligger på niveau med gennemsnittet for samtlige lokationer.

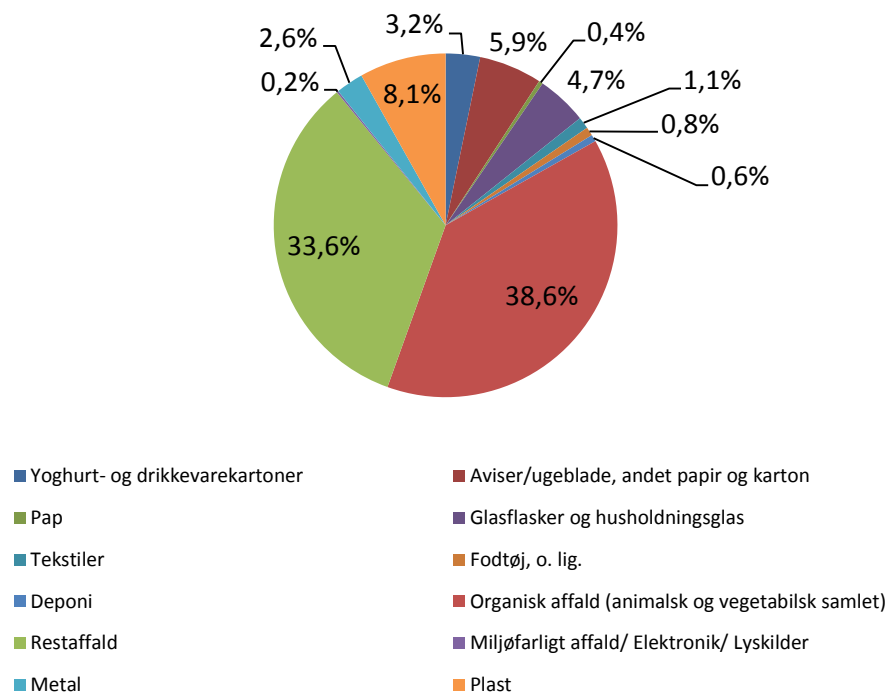
Antallet af husstande, der er tilknyttet områderne, er estimeret af AffaldVarme Aarhus. For området Barthsgade er estimeret 92 husstande. Dette medfører for de aktuelle containeres vedkommende en gennemsnitlig husstandsstørrelse på 0,91¹ personer.

Tabel 11 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere på Barthsgade

Fraktion	Procentvis fordeling	Kg pr. husstand pr. uge
Organisk affald	38,6	1,465
Restaffald	33,6	1,274
Plast		
Plastflasker og -dunke:		
• Uden indhold – sorte emner		
• Uden indhold – ikke-sorte emner		
• Med indhold		
• Med faremærke		
• Tomme olieholdige plastemner		
Øvrige plastemner til fødevarer:		
• Tomme emballager – sorte emner		
• Tomme emballager – ikke-sorte emner		
• Emballager med restindhold		
Anden plast	8,1	0,309
Plast – sammensatte produkter		
Papir	5,9	0,225
Pap	0,4	0,015
Glasflasker og husholdningsglas	4,7	0,180
Metal	2,6	0,098
Tekstiler	1,1	0,042
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0,8	0,031
Yoghurt- og drikkevarekartoner	3,2	0,123
Miljøfarligt affald	0,2	0,007
Affald til deponi	0,6	0,024
I alt	100	3,791

Miljøfarligt affald, som her dækker fraktionerne Lyskilder, Elektriske og elektroniske produkter og Miljøfarligt affald fra Tabel 3, bestod af tre elpærer, et sæt hovedtelefoner, en skridttæller og en lille lampe. Desuden blev der registreret spraydåser, et oliefilter, beholdere med nikotinvæske og medicinrester.

Figur 8 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere på Barthsgade



5.7 Brammersgade

Andelen af Organisk affald ligger for containerne på Brammersgade over gennemsnittet for samtlige containere, der indgik i sorteringen, mens fraktionen Restaffald ligger lidt under gennemsnittet for samtlige lokationer.

Antallet af husstande, der er tilknyttet områderne, er estimeret af AffaldVarme Aarhus. For området Brammersgade er estimeret 74 husstande. Dette medfører for de aktuelle containeres vedkommende en gennemsnitlig husstandsstørrelse på 1,66 personer.

Tabel 12 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere på Brammersgade

Fraktion	Procentvis fordeling	Kg pr. husstand pr. uge
Organisk affald	41,4	2,703
Restaffald	26,3	1,720
Plast		
Plastflasker og -dunke:		
• Uden indhold – sorte emner		
• Uden indhold – ikke-sorte emner		
• Med indhold		
• Med faremærke		
• Tomme olieholdige plastemner		
Øvrige plastemner til fødevarer:		
• Tomme emballager – sorte emner		
• Tomme emballager – ikke-sorte emner		
• Emballager med restindhold		
Anden plast	8,6	0,562
Plast – sammensatte produkter		
Papir	6,0	0,389
Pap	2,4	0,156
Glasflasker og husholdningsglas	3,3	0,218
Metal	2,5	0,164
Tekstiler	4,8	0,313
Fodtøj, bæltter, tasker og lignende	0,6	0,040
Yoghurt- og drikkevarekartoner	2,9	0,192
Miljøfarligt affald	0,8	0,050
Affald til deponi	0,4	0,025
I alt	100	6,531

Miljøfarligt affald, som her dækker fraktionerne Lyskilder, Elektriske og elektroniske produkter og Miljøfarligt affald fra Tabel 3, bestod af otte elpærer, et scartstik, et sæt hovedtelefoner, tre cykellygter, to kontakter til lampe og en walkman. Desuden blev der registreret batterier, spraydåser, klorin, blækpatroner, beholdere med nikotinvæske og medicinrester.

Figur 9 Indhold i dagrenovationen i nedgravede containere på Brammersgade

