

10 AFFALDSFRAKTIONER I ODENSE KOMMUNE

Valg af affaldsløsning



ODENSE KOMMUNE

 Odense
Renovation

Kom godt i gang med de 10 affaldsfraktioner

Fra august 2022 udvides den nuværende affaldsordning i Odense Kommune, så alle borgere får hentet flere affaldsfraktioner ved husstanden.

Som udlejere skal I være med til at sørge for, at beboerne har den rigtige affaldsløsning, når den nuværende affaldsordning udvides.

I denne brochure har vi samlet relevante fakta om beholdertyper, størrelser, kapacitet, volumen og andet information og gode råd, som kan bruges til at planlægge og sammensætte en affaldsløsning, der passer til jeres udlejningsejendomme.

Brochuren henvender sig til

- Boligforeninger
- Private udlejere
- Andelsforeninger
- Ejerforeninger
- Byhuse og fællesbebyggelse, som deler affaldsløsninger

Ovenstående vil i brochuren benævnes som udlejere. Formålet med brochuren er at hjælpe jer med at vælge den helt rigtige affaldsløsning til jeres udlejningsejendomme.

Indsamling af 10 affaldsfraktioner ved alle husstande i Danmark

Folketingets klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi fra 2020 foreskriver blandt andet, at alle kommuner skal indsamle 10 affaldsfraktioner - madaffald, restaffald, papir, pap, glas, metal, farligt affald, plast, mad- & drikkekartoner og tekstilaffald ved husstanden. Dette øger genanvendelsen, nedbringer CO₂-udledningen og skaber en grønnere affaldssektor.

Med udvidelsen af affaldsordningen forventer vi at sikre ressourcer til glæde for klima, miljø og kommende generationer.

Vi håber på stor opbakning til sortering af de 10 affaldsfraktioner.

Venlig hilsen

Odense Kommune og Odense Renovation A/S

INDHOLD

Rådgiverhold hjælper med 10 affaldsfraktioner	4
Sådan skal der sorteres	5
Hvilke typer affaldsløsninger stilles til rådighed	6
Hvilke affaldsløsninger kan man vælge til de forskellige fraktioner	7
Mål på de 2-hjulede og 4-hjulede beholdere	8
Hvor meget affald skaber en husstand i gennemsnit	9
Hvor meget affald kan beholderne rumme	10
Hvilke beholderstørrelser anbefales til hvor mange husstande?	13
Nedgravede affaldsbeholdere	15
Infopakke til borgerne	16
Beboerinfo	17
Sortering i hjemmet	19
Andre typer affald	19

Rådgiverhold hjælper med 10 affaldsfraktioner

Vi har oprettet et rådgiverhold, som I kan kontakte, hvis der er spørgsmål til udvidelsen af ordningen og til placering af beholdere, volumen, kapacitet osv. Kontakt os gennem aor@odenserenovation.dk og angiv, hvilke adresser det drejer sig om. Så kommer vi gerne ud til et møde for at se på forholdene og i fællesskab finde den bedste affaldsløsning for ejendommen.

Vi kan hjælpe med:

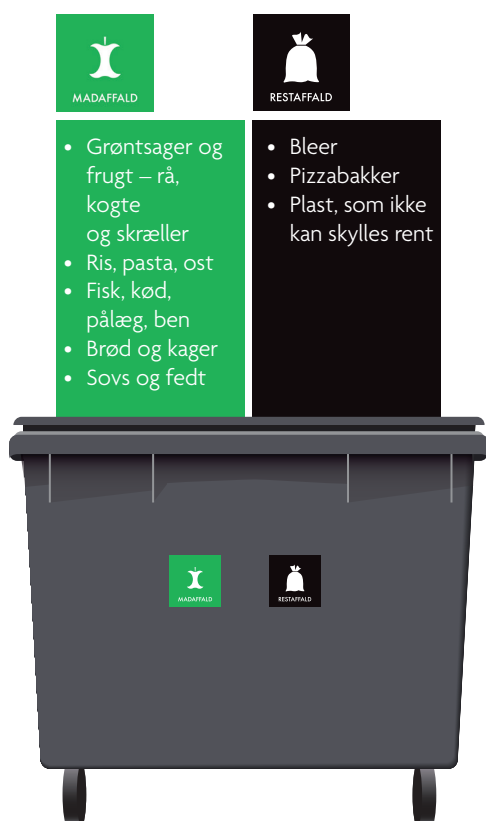
- Beholdervalg - hvilken type beholdere passer til ejendommen?
- Beholdervolumen - hvor meget plads er der brug for til hver type affald?
- Placering af beholdere - hvor kan de stå?
- Spørgsmål om sortering



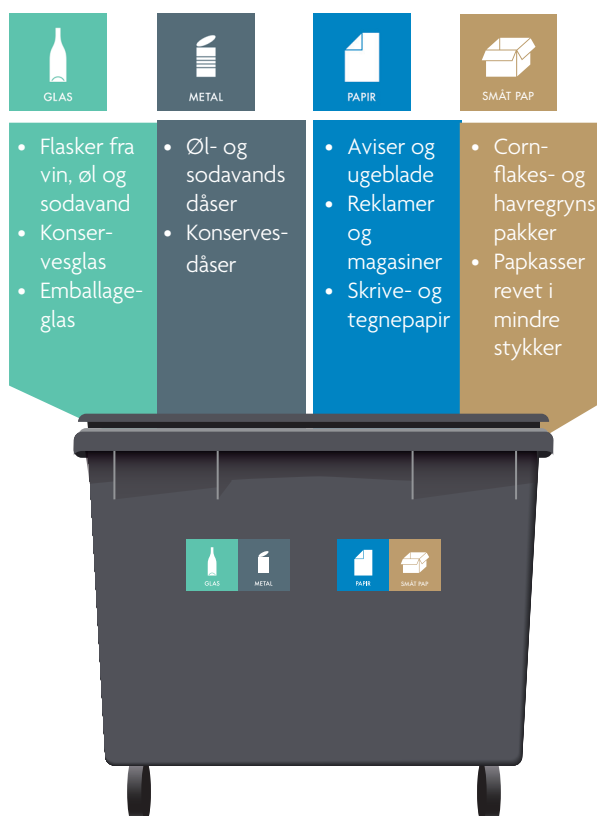
Sådan skal der sorteres

Siden 2020 har Odenses Kommunes borgere fået afhentet mad- og restaffald, papir & småt pap samt glas & metal ved husstanden. Nu udvides ordningen, og fremover henter Odense Renovation også plast, mad- & drikkekartoner samt tekstilaffald ved husstanden. Der er derfor behov for ekstra beholdere ved husstandene i kommunen.

Mad- og restaffaldsbeholder



Genbrugsbeholder



Tekstilaffald indsamles ikke endnu

Startdato for indsamling af tekstilaffald kendes ikke endnu - men vil blive indsamlet via de eksisterende beholdere. Mere information vil komme, når startdato kendes.

* **Tekstilaffald** er slidt og ødelagte tekstiler fx hullede strømper.

Beholder til plast og mad- & drikkekartoner



Rød kasse til farligt affald og småt elektronisk



- Sprayflasker
- Kemikalier
- Batterier
- Maling
- Benzin
- Olie
- Acetone

- Mobiltelefoner
- Elektronisk legetøj
- LED- og sparepærer
- Kameraer
- Barbermaskiner
- Opladere

Hvilke typer affaldsløsninger stilles til rådighed?

Der er mange muligheder for at sammensætte en affaldsløsning i en ejendom. For mange er de traditionelle beholdere på hjul den nemmeste løsning - men bor der mange beboere i ejendommen, kan en nedgravet affaldsløsning være en mulighed. Odense Renovation stiller beholderne på 2 eller 4 hjul samt stor- eller vippecontainere til rådighed for alle som en del af affaldsgebyret, men har I behov for andre affaldsløsninger kan de etableres for egen regning. I skal blot sikre, at Odense Renovation kan tømme affaldsløsningen.

Traditionelle affaldsbeholdere på hjul

Det mest gængse er beholdere på 2 eller 4 hjul. De traditionelle beholdere på 2 eller 4 hjul placeres som regel i baggårde, skure eller indhegninger.



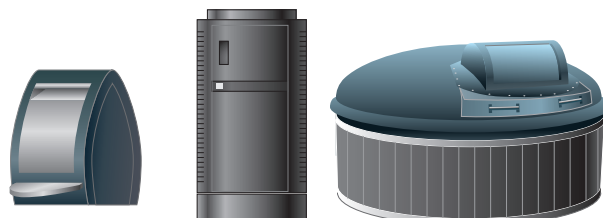
Stor- og vippecontainere

Stor- og vippecontainere anvendes typisk i større boligforeninger. De fås i forskellige størrelser, men ruminddeles ikke.



Nedgravede affaldsløsninger

De nedgravede affaldsløsninger optager mindre plads end for eksempel beholdere og vippecontainere, da affaldet er gemt under jorden. De nedgravede affaldsbeholdere placeres centralt ved ejendommen, så beboerne nemt kan komme af med deres sorterede affald, og skraldebilen kan tømme beholderne. Etablering af nedgravede affaldsløsninger afholdes af ejer.



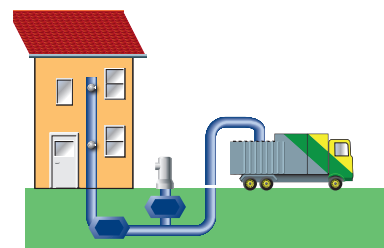
Særlige beholdere til glas & metal

Som standard tilbydes beholdere til glas & metal. Alternativt kan der bestilles 2,5 m³ beholder til glas & metal - indkøb afholdes af udlejer, men Odense Renovation skal tages med på råd i forhold til placering.



Mobilt affaldssug

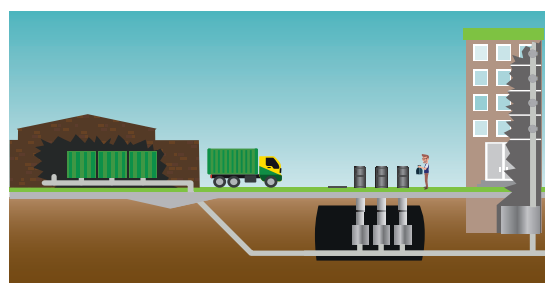
Affald suges fra underjordiske tanke af en særlig sugebil. Tanke kan være placeret i fortov, og indkastene kan være placeret i opgangen. Etablering afholdes af udlejer, men Odense Renovation skal tages med på råd i forhold til dimensionering af tank og placering af sugested.



Centralt affaldssug

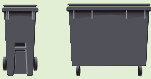
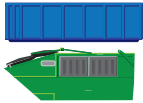
Affald suges fra indkast til affaldsterminal placeret i Enggade. Centralt affaldssug er egnet i områder med tæt bebyggelse, da tømning sker uden brug af renovationsbiler. Odense Kommune fastsætter, hvilke områder der kobles på centralt affaldssug. Se områderne på

www.odenserenovation.dk/centraltaffaldssug



Hvilke affaldsløsninger kan man vælge til de forskellige fraktioner?

Oversigten viser, hvilke typer affaldsløsninger I kan vælge til de forskellige affaldsfraktioner.

						
Beholdere på hjul * 	✓	✓	✓	✓	✓	✓ På låg
Storcontainer / Vippecontainer * 	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Nedgravet affaldsløsning - tømmes af kranbil 	✓	✓	✓	✓	✓	✓ I boks på siden
Mobilt affaldssug 	✗	✓	✗	✗	✗	✗ **
Centralt affaldssug*** 	✓	✓	✗	✓	✓	✓ I boks i indkastet
Beholder til glas & metal 	✗	✗	✓	✗	✗	✗

* Af arbejdsmiljømæssige årsager kan nogle beholder- og containerstørrelser ikke anvendes til udvalgte affaldsfraktioner - se skema side 12.

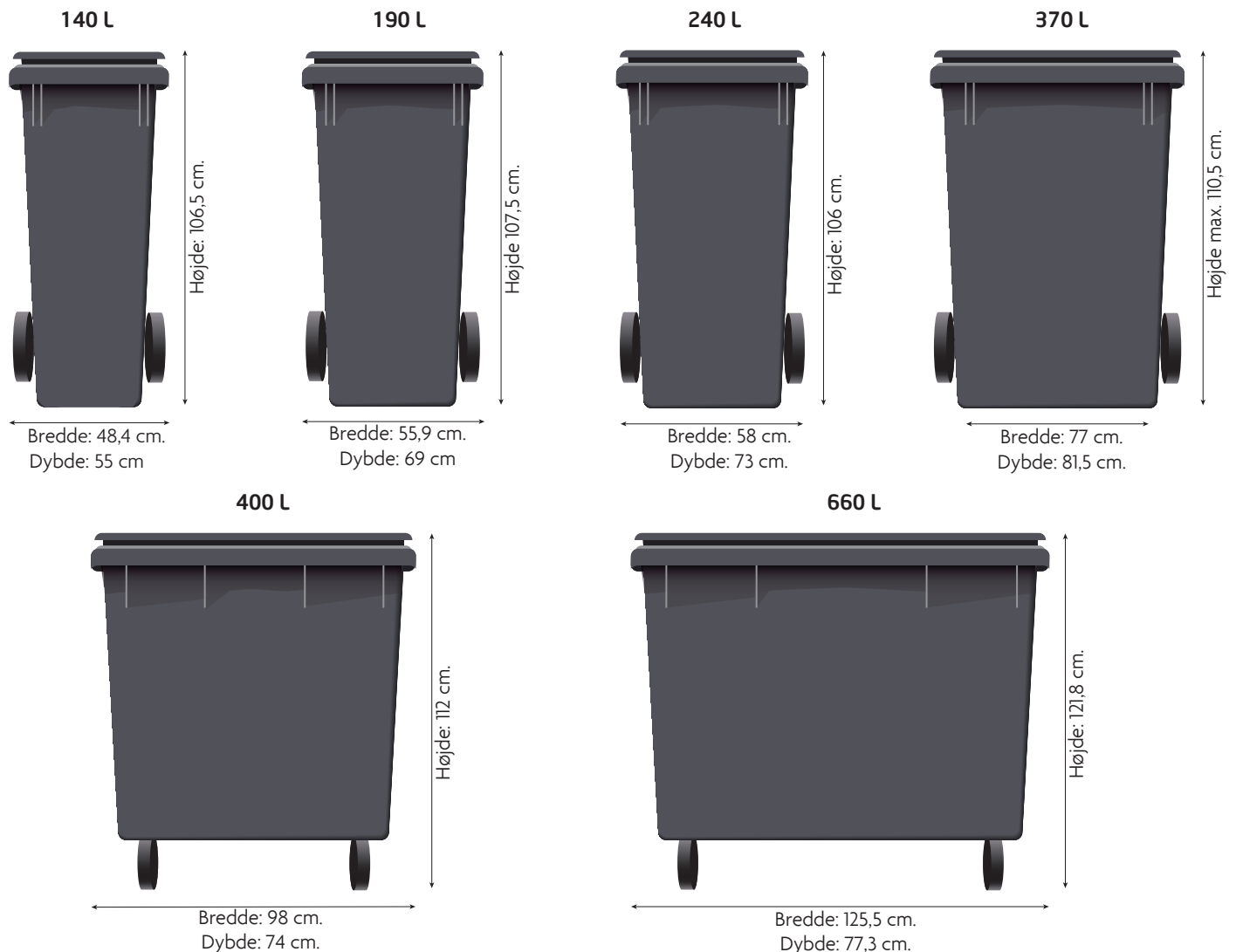
** Batterier kan afleveres på låget af genbrugsbeholderen ved ejendommen.

*** Ved centralt affaldssug må poser max være 15 l.

Mål på de 2-hjulede og 4-hjulede beholdere

Her ses målene på beholderne med 2 og 4 hjul. De kan bruges ved planlægning af størrelse på flisebelægning, indhegning, affaldskur m.m. til at udregne, hvor meget beholderne fylder. Husk at der også skal være plads til at manøvrere med beholderne. Bemærk, at disse mål er maximum-mål. Så snart de endelige mål foreligger findes de på www.odenserenovation.dk/holder-cm

Målene på stor- og vippecontainere kan fås ved henvendelse til Odense Renovation.

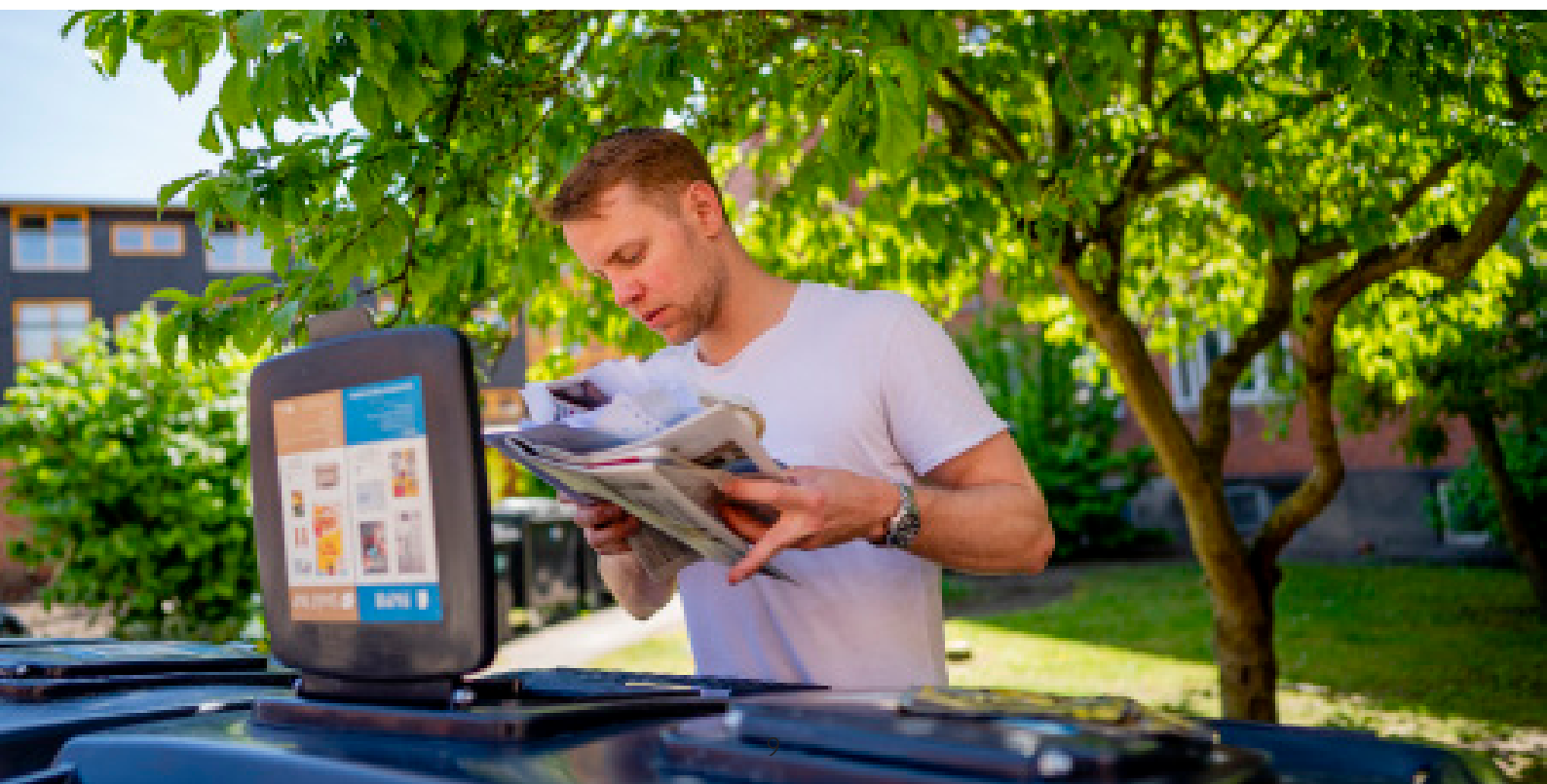


Hvor meget affald skaber en husstand i gennemsnit?

Det er vigtigt, at beholderen er dimensioneret korrekt, så der ikke opstår problemer med volumen og overfyldte beholdere. Nedenfor kan I se, hvor meget volumen der skal påregnes til restaffald, madaffald, papir & småt pap, glas & metal, plast, mad- & drikkekartoner og tekstilaffald.

Odense Renovation har herunder angivet nøgletal i forhold til forventet volumen for en husstand pr. tømning. Nøgletallene er beregnet ud fra en standard tømningfrekvens, men tømningefrekvensen kan ændres efter særskilt aftale med Odense Renovation.

	 Madaffald	 Restaffald	 Glas & metal	 Papir & småt pap	 Plast og mad- & drikkekartoner
Tømnings- frekvens	Hver 2. uge	Hver 2. uge	Hver 4. uge	Hver 4. uge	Hver 4. uge
Liter pr. husstand pr. tømning	21	83	29	108	90



Hvor meget affald kan beholderne rumme?

Oversigten viser, hvilke beholderstørrelser der tilbydes til hver affaldsfraktion.

For alle 2-rums beholdere gælder det, at skillevæggen sidder således, at der er 40% volumen i den ene side og 60 % volumen i den anden side. For beholderen til madaffald og restaffald er fordelingen 40 % til madaffald og 60 % til restaffald. For beholderen til glas & metal og papir & småt pap er fordelingen 40 % til glas & metal og 60 % til papir & småt pap.

 2-hjulede beholdere	2-rums - opdelt med skillevæg				1 rum - ingen skillevæg			
	 Madaffald	 Restaffald	 Glas & metal	 Papir & småt pap	 Madaffald	 Restaffald	 Glas & metal	 Papir & småt pap
	Volumen i liter pr. rum				Volumen i liter pr. beholder			
140 liter	×	×	×	×	140	140	140	140
190 liter	×	×	×	×	190	190	190	190
240 liter	96	144	96	144	240	240	240	240
370 liter	148	222	148	222	370	370	370	370

 4-hjulede beholdere	2-rums - opdelt med skillevæg				1 rum - ingen skillevæg			
	 Madaffald	 Restaffald	 Glas & metal	 Papir & småt pap	 Madaffald	 Restaffald	 Glas & metal	 Papir & småt pap
	Volumen i liter pr. rum				Volumen i liter pr. beholder			
400 liter	×	×	×	×	400	400	400	400
660 liter	264	396	264	396	×	660	×	660

Hvor meget affald kan beholderne rumme?

Oversigten viser, hvilke beholderstørrelser der tilbydes til plast og mad- & drikkekartoner.

Affaldsbeholderne til plast og mad- & drikkekartoner fås på 2 hjul og 4 hjul.

Affaldsbeholderne fås i 4 forskellige størrelser: 240 l, 370 l, 400 l og 660 l.

		1 rum - ingen skillevæg  Plast og mad- & drikkekartoner
2-hjulede beholdere		Volumen i liter pr. beholder
240 liter		240
370 liter		370

		1 rum - ingen skillevæg  Plast og mad- & drikkekartoner
4-hjulede beholdere		Volumen i liter pr. beholder
400 liter		400
660 liter		660





Stor- og vippecontainere

Vippecontainere fås i forskellige størrelser:

- 4,5 m³
- 6 m³
- 8 m³
- 10 m³
- 12 m³
- 16 m³

Der er forskel på, hvilke containerstørrelser vi tilbyder afhængig af affaldsfraktionen.

Vil du vide mere eller have vejledning i størrelserne, kan du kontakte vores rådgivere på aor@odenserenovation.dk.

Hvilke beholderstørrelser anbefales til hvor mange husstande?

Bor flere husstande i samme opgang, er det oplagt at dele beholdere. Nedenfor ses, hvor mange husstande det anbefales at være sammen om de forskellige beholdere og affaldsfractioner.



2-hjulede beholdere

		 Madaffald	 Restaffald	 Glas & metal	 Papir & småt pap	 Plast & mad- og drikkekartoner
Uden skillevæg	140 l	6 husstande	1 husstand	4 husstande	1 husstand	×
Uden skillevæg	190 l	9 husstande	2 husstande	6 husstande	1 husstand	×
Uden skillevæg	240 l	11 husstande	3 husstande	8 husstande	2 husstande	1
Med skillevæg	240 l	1 husstand		1 husstand		×
Uden skillevæg	370 l	17 husstande	4 husstande	12 husstande	3 husstande	4 husstande
Med skillevæg	370 l	2 husstande		1 husstand		×



4-hjulede beholdere

		 Madaffald	 Restaffald	 Glas & metal	 Papir & småt pap	 Plast & mad- og drikkekartoner
Volumen i liter pr. container						
Uden skillevæg	400 l	19 husstande	5 husstande	13 husstande	3 husstande	4 husstande
Uden skillevæg	660 l	×	8 husstande	×	6 husstande	7 husstande
Med skillevæg	660 l	3 husstande		3 husstande		×

Hvilke størrelser anbefales til hvor mange husstande?

Ved større ejendomme eller boligforeninger kan det være en fordel at få stor- og vippecontainere, hvor beboerne kan aflevere deres sorterede affald.

Nedenfor ses, hvor mange husstande det anbefales at være sammen om stor- og vippecontainere.

Stor- og vippecontainere	 Madaffald	 Restaffald	 Glas & metal	 Papir & småt pap	 Plast og mad- & drikkerkartoner
4500	214	54	155	41	50
6000	285	72	206	55	66
8000	380	96	275	74	88
10000	476	120	344	92	111
12000	×	144	×	111	133
14000	×	168	×	×	×
16000	×	192	×	×	×
18000	×	216	×	×	×
20000	×	240	×	×	×
30000	×	261	×	×	×
33000	×	397	×	×	×



Kranløsninger og nedgravede affaldsbeholdere

Ved større etageboliger og boligforeninger deler mange beboere affaldsbeholdere. Her kan der med fordel etableres nedgravede affaldsbeholdere, hvor affaldet opbevares under jorden.

Læs nedenfor eller på vores hjemmeside om mulighederne for nedgravede affaldsbeholdere.

www.odenserenovation.dk/nedgravetbeholder.

Fordele ved nedgravede beholdere

Der er flere fordele ved at etablere nedgravede affaldsbeholdere i områder, hvor mange beboere deler affaldsbeholder:

- Pæne løsninger, hvor affaldet gemmes under jorden. Jorden omkring beholderen køler affaldet ned og mindsker dermed lugtgener fra affaldet
- Stor kapacitet, op til 5 m³ - én beholder dækker mange boliger og fylder mindre rent fysisk
- Bedre arbejdsmiljø for servicemedarbejdere og renovationsfolk - ingen tunge løft, træk eller skub, samt ingen direkte kontakt med affaldet
- Nemt og driftsstabilt.

Fuldt eller delvist nedgravet beholder?

Det er muligt at etablere fuldt eller delvist nedgravede affaldsbeholdere. Der gælder dog forskellige regler alt efter, hvor i Odense den nedgravede beholder skal placeres. Læs mere om dette på

www.odenserenovation.dk/nedgravetbeholder.

Fordeling af affaldsfraktioner ved rumopdeling

Ved nedgravede beholdere med 2 rum skal indelingen være som følgende:

- Restaffald og madaffald
- Papir & småt pap samt glas & metal

Det anbefales altid, at der etableres en betonkerne, som kan indeholde 5 m³ - også selvom inderkernen kun er på fx 4 m³. Derved kan der opnås større fleksibilitet ved at flytte inderbeholdere rundt uden at skulle skifte betonkernen.

Etablering

Indkøb, etablering og vedligeholdelse af nedgravede affaldsbeholdere sker for udlejers egen regning. Odense Renovation står udelukkende for tømning af beholderne og har ikke noget med indkøb, etablering og vedligeholdelse at gøre. Der findes mange forskellige leverandører af nedgravede affaldsbeholdere i forskellige materialer, og prisen varierer derfor en del. Kontakt leverandørerne for at høre om mulighederne.

Kontakt os

Odense Renovation skal altid kontaktes, hvis I overvejer at etablere nedgravede affaldsbeholdere. Derved sikres det, at de nedgravede affaldsbeholdere kan tømmes. Derudover står vi altid klar med råd og vejledning i forbindelse med fastlæggelse af volumen, beholderkapacitet m.m.

Kontakt os på AOR@odenserenovation.dk

Affaldsskakt - ja eller nej?

Det er op til udlejer, hvorvidt I ønsker at benytte en eksisterende skakt til affald. I forhold til at opnå den bedste sortering anbefaler Odense Renovation at skakte lukkes - og at man samler affaldsbeholdere et fælles sted, hvor beboerne kan aflevere de forskellige affaldsfraktioner.

Hvis I gerne vil lukke en skakt, skal der søges om dispensation hos Byggesag og Støj ved Odense Kommune. Kontakt Byggesag og støj på byggesag@odense.dk eller telefon 65 51 24 62.



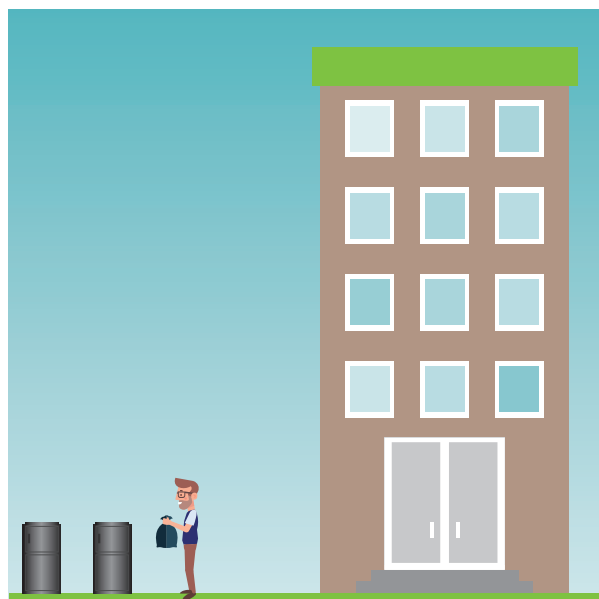
Afstand fra hoveddør til beholdere

Bortskaffelsen af boligens daglige affald skal ske så tæt på boligen som muligt, for at det skal være nemt for beboerne. Den anbefalede afstand fra hoveddør til affaldsbeholder er:

- Op til 50 meter for restaffald og madaffald
- Op til 200 meter for glas & metal, papir & småt pap samt plast og mad- & drikkekartoner

Eventuelle spørgsmål om afstand fra hoveddør til affaldsbeholdere kan stilles til Odense Kommune, mail: viva@odense.dk

I boligområder, hvor husstandene ligger tæt, kan det være en fordel at samle beholderne i klynger i området.



Pris for afhentning af affald

Priserne for afhentning af affald kan ses på www.odenserenovation.dk/priser.

Odense Renovation indkøber 2- og 4-hjulede beholdere, vippe- og storcontainere og etablerer centralt affaldssug. Brugerne betaler for beholdere og tømning via affaldsgebyret. Ved nedgravede affaldsbeholdere og mobilt affaldssug betaler ejeren for indkøb, etablering og vedligeholdelse af beholderen, mens tømning betales via affaldsgebyret. Ved centralt affaldssug betaler ejeren delvist for etableringen.



Infopakke til borgerne

For at hjælpe borgerne godt i gang med de nye affaldsfraktioner, som nu hentes ved husstanden leverer Odense Renovation en "infopakke".
Se her, hvad den indeholder:

- 1 brochure vedr. sortering med de 10 affaldsfraktioner
- 1 sorteringsoversigt til hænge op
- 1 ark med klistermærker til at sætte på skraldespandene inde i boligen.

I forbindelse med implementering af ordningen med 10 affaldsfraktioner vil Odense Renovation udsende infopakken til alle borgere i Odense Kommune, som vil modtage den direkte i postkassen.

Foruden infopakken vil alle borgere modtage et informationsbrev vedr. den kommende ordning med sortering i 10 affaldsfraktioner ved husstanden.



Beboerinfo Brochurer, skilte og klistermærker

For at komme godt i gang med den nye ordning er det vigtigt, at beboerne er velinformerede om den nye affaldsordning. Vi har flere tiltag, som skal hjælpe beboerne godt i gang med sorteringen.

Brev - brochure - infopakke

Inden ejendommen overgår til udvidelse af affaldsordningen, udsendes informationsbreve via e-Boks og der husstandsomdeles infopakken indeholdende en informationsbrochure om hvordan og hvorfor vi alle skal sortere mere, en sorteringsoversigt til opslagstavlen eller køleskabet og et klistermærkeark til at sætte på beholdere indendørs.

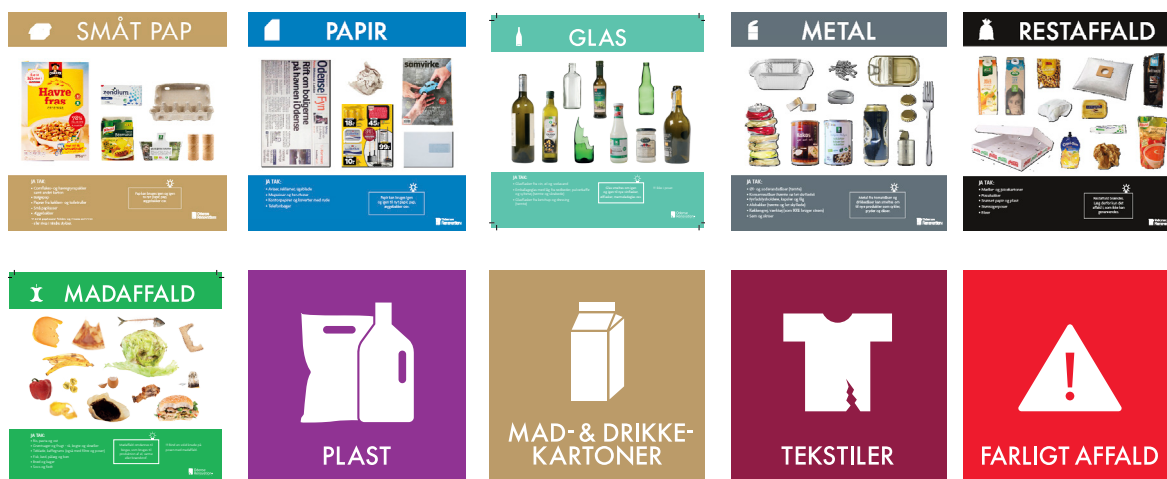
Plakater til opgangen

Det er altid muligt at downloade plakater med sorteringsvejledning, som kan sættes på opslagstavler, så beboerne bliver ekstra opmærksomme på den nye sortering. Plakaterne kan downloades her www.odenserenovation.dk/beboerinfo. Affaldsbeholderne vil desuden være tydeligt markeret, således at beboerne nemt kan finde den rigtige affaldsbeholder til det sorterede affald.

Bestil eller download klistermærker til beholderne

Beholdere, som Odense Renovation leverer, bliver leveret med klistermærker på, således at beboerne nemt kan finde den rigtige affaldsbeholder til det sorterede affald. Vælges der en løsning med nedgravede beholdere, kan I bestille klistermærker til beholderne på www.odenserenovation.dk/beboerinfo. Man kan også downloade filerne og selv få klistermærkene trykt.

Er der brug for nye klistermærker, hvis de falder af eller trænger til udskiftning, kan den udlejeren bestille nye på www.odenserenovation.dk/beboerinfo.





Sortering i hjemmet

God sortering starter i hjemmet, og det er derfor vigtigt, at der gøres plads til mere sortering i ejendommene.

Står I overfor renovering af lejligheder og ejendomme eller etablering af nye, anbefaler vi, at sorteringsudstyr indgår i overvejelserne i forhold til plads i køkkener, skabe osv. Derfor er det særlig vigtigt, at jeres tekniske afdelinger eller beslutningstagere i forhold til renovering og etablering af ejendommen, bliver gjort opmærksomme på, at sortering skal indtænkes i ejendommene.

I hjælper beboeren godt på vej, hvis der allerede er gjort plads til sorteringen. Sørg for, at der er plads i skabe fx under køkkenvasken til sortering. I kan også

overveje, om i lågen ved køkkenvasken skal opsættes 2 affaldsstativer, så det bliver nemt at sortere madaffald og restaffald. Der kan også etableres andre indsatser i køkkenet. Flere producenter kan levere disse sorteringsstativer. Kontakt producenterne for at høre mere om mulighederne.

Der er flere måder, den indendørs sortering kan se ud på. Ovenfor er der vist eksempler på sortering i lejligheder, hvor pladsen ofte kan være trang. Find mere inspiration til affaldsindretning indendørs på www.odenserenovation.dk/10fraktioner.

Andre typer affald

Ifølge regulativet for husholdningsaffald i Odense kommune har borgerne pligt til at sortere affaldet og levere det til genanvendelse. Det er således ikke tilladt at smide metal, glas, plast og andet genanvendeligt i skraldespanden til restaffald. Sker det, ender det i forbrændingen, og råstofferne går til spilde.

Her får I et overblik over, hvordan beboerne kommer af med andre typer affald end dem, som fremover bliver hentet ved husstanden på en fast dag.



Byens 8 genbrugsstationer

Odenses 8 genbrugsstationer er klar til at modtage affald alle ugens dage. Genbrugsstationerne har over 40 forskellige containere og modtager alt fra gamle cykler til flamingo. Adresser for genbrugsstationerne findes på www.odenserenovation.dk/find-genbrugsstation.



Henteordning for storskrald

Henteordningen for storskrald, hvor beboerne kan få hentet sofaer, cykler, haveaffald m.m., fortsætter. Beboerne henvender sig til viceværten i ejendommen, som står for bestillingen via mit.odenserenovation.dk. Se mere om storskraldsordningen på www.odenserenovation.dk/storskrald.



Henteordning for farligt affald og småt elektronik

Odense Renovation kan bestilles til at hente farligt affald og småt elektronik. Farligt affald og småt elektronik afleveres i den røde kasse, som herefter hentes efter bestilling.

Læs mere om affaldsordningerne i Odense Kommune i regulativet for husholdningsaffald www.odenserenovation.dk/regulativ



HVAD BRUGES AFFALDET TIL?



1 KG GRØNTSAGSAFFALD
GIVER 33 TIMERS LYS

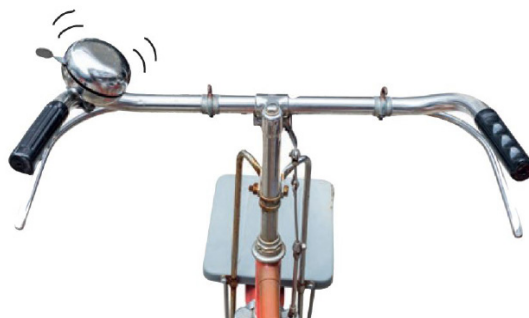
1 SYLTETØJSGLAS
KAN BLIVE TIL
NÆSTEN 1 NYT



1 KG AVISER KAN BLIVE
TIL 32 ÆGGEBAKKER



2 TOMATDÅSER KAN BLIVE
TIL 1 RINGEKLOKKE



PLASTFLASKER KAN BLIVE
TIL NYE DRIKKEDUNKE ELLER
MADEMBALLAGER



PAPIRFIBRENE FRA
KARTONERNE BLIVER
GENANVENDT I NYE
PAPIRPRODUKTER

Læs mere om de 10 affaldsfraktioner

www.odenserenovation.dk/10fraktioner



ODENSE KOMMUNE

Odense
Renovation