

Faktaark

2024



Behandling og genanvendelse af husstandsindsamlede affaldsfraktioner i Københavns Kommune

 GLAS	 PLAST	 MAD- & DRIKKE- KARTONER	 METAL	 MADAFFALD
 STORT INDBO	 INDENDØRS TRÆ	 HAVEAFFALD	 BATTERIER	 ELEKTRONIK
 FARLIGT AFFALD	 PAPIR	 PAP	 RETAFFALD	 TEKSTILAFFALD

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Glas.....	4
Plast.....	5
Mad- og drikkekartoner.....	7
Metal.....	8
Madaffald.....	10
Papir.....	11
Pap.....	12
Stort indbo.....	13
Indendørs træ.....	15
Haveaffald.....	16
Batterier.....	17
Elektronik.....	18
Farligt affald.....	19
Restaffald.....	20
Tekstilaffald.....	22

I Københavns Kommune er der fokus på cirkulær økonomi

Affald er ikke bare affald, men ressourcer vi kan bruge igen. Ved at genanvende og genbruge mere sænkes den samlede CO₂-udledning fra produktion, transport og affaldshåndtering.

Affaldsområdet er i rivende udvikling, og i kommunen arbejder vi løbende på at øge den reelle genanvendelse af de eksisterende husholdningsfraktioner, samt sikre høj kvalitet i genanvendelsen.

Fakta-arkene skal ses som et overblik over de eksisterende indsamlings- og behandlingsmetoder. I Fakta-arket er der taget udgangspunkt i de affaldsfraktioner, der indsamles ved husstanden. Genbrugsstationernes affald er som udgangspunkt ikke inkluderet.

For hver fraktion beskrives indsamlings- og behandlingsmetode.

For de fleste fraktioner angives, ud fra et livscyklusperspektiv, klimaeffekten ved transport til evt. omlastning og behandlingsanlæg, behandling og genanvendelse, samt den nuværende reelle genanvendelsesprocent.

Følgende fraktioner præsenteres som fakta-ark:

- Glas
- Plast
- Mad- og drikkekartoner
- Metal
- Madaffald
- Papir
- Pap
- Stort indbo
- Indendørs træ
- Haveaffald
- Batterier
- Elektronik
- Farligt affald
- Restaffald
- Tekstilaffald

Glas

I 2024 blev der indsamlet 10.844 tons glasaffald.

Af det indsamlede glasaffald genbruges 30 % og 68 % genanvendes. Dermed er den reelle genanvendelse af glasaffald 98 %.

Hvad må sorteres som glas?

Farvet og klart glas. Vin- og spiritusflasker, glas fra fødevarer, drikkeglas, skår m.m. Der må gerne være låg på glassene.

Vinduesglas og krystalglas skal afleveres på genbrugsstationen.



Affaldets vej

Indsamling af glas

Glas indsamles særskilt i opstillede glas-kuber rundt i byen og via henteordning i nogle etageejendomme.

Sortering af glas til genbrug

Efter indsamling transporteres glasset til et sorteringsanlæg på Sjælland, der har fokus på genbrug af de hele glasflasker og genanvendelse af andet glas og skår. På sorteringsanlægget frasorteres uønskede materialer, og de flasker der egner sig til genbrug transporteres til skylleri. På skylleriene gennemgår flaskerne en rensning, hvorefter de afsættes til genpåfyldning i Danmark og i Europa.

Glas til genbrug omfatter en bred vifte af forskellige flasketyper, dog med vinflasker som den primære udsortering.

Sortering af glas til genanvendelse

Den største fraktion er glas/skår, som genanvendes på et dansk anlæg, der omsmelter glasset til nye glasprodukter. Hertil kommer metal/dåser og pantflasker som genanvendes.

Klimaeffekt

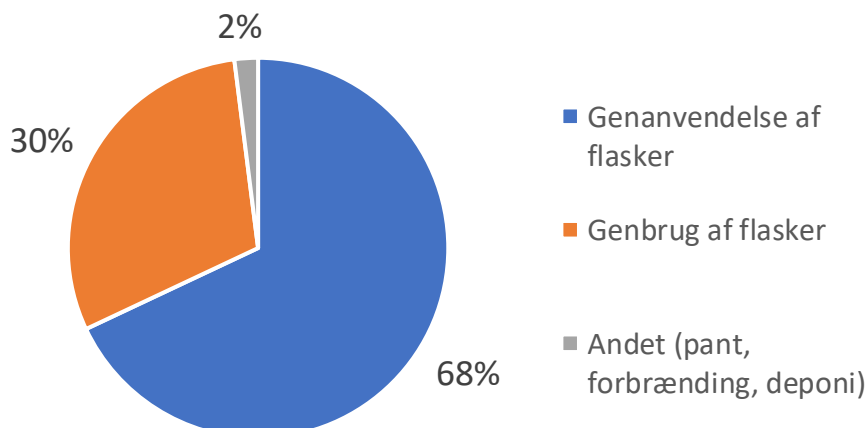
Behandling af 10.844 tons glasaffald gav i 2024 en CO₂ besparelse på: **8.500 tons CO₂**

Klimabesparelsen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning. Besparelsen er reduceret med den CO₂-udledning, der kommer fra transport og behandling af affaldet. CO₂-udledningen fra transporten har reduceret den totale klimabesparelse med 2 %.

Sammensætningen af det indsamlede glasaffald i procent

- Glas/skår til genanvendelse: 68 procent
- Flasker til genbrug: 30 procent
- Andet til forbrænding eller deponi: 2 procent

Af den indsamlede mængde glasaffald består 98% af emballageglas, skår eller hele flasker. Pantflasker udgør ca. en halv procent og sendes til genbrug eller genanvendelse.



Plast

I 2024 blev der indsamlet 7412 tons plastaffald.

Reelt genanvendes 67 % af den indsamlede mængde plastaffald.

Hvad må sorteres som plast?

Plast fra fødevarer, dunke fra drikkevarer, rengøringsmidler og shampoo, bobleplast, plastposer, slikposer og spande m.m.

Affaldets vej

Indsamling af plast

Plasten indsamles sammen med fraktionen mad- og drikkekartoner via henteordning i både etageejendomme og villaer. Mad- og drikkekartoner indgår således også i beregningen af klimaeffekten for plast.

Sortering af plast

Plasten omlastes i København og transporteres til et sorteringsanlæg i Tyskland. Her sorteres mad- og drikkekartoner og plasttyper i hver sine bunker til videre behandling. Fejlsorteringer og restaffald sorteres fra til forbrænding.

Københavns Kommune har stillet krav om, at mindst 75 procent skal afsættes til genanvendelse.

De forskellige plasttyper afsættes til genanvendelsesanstalt i EU/EØS. Særligt for plastaffald er, at det består af mange forskellige plasttyper og at effektiv genanvendelse er svær pga. sammensatte produkter. Der er også en andel af ikke-genanvendeligt materiale i plastaffaldet, fx rester af fødevarer eller produkter der ikke hører til i plastaffaldet.

Genanvendt plast bliver til nye produkter

På genanvendelsesanstaltene forarbejdes de forskellige plasttyper. Der sker typisk en neddeling, finsortering og vask af plasten.

Nu er plasten en ny råvare i form af plastpiller eller -flager, der bruges til produktion af nye produkter. Fx emballager til vaskemiddeldunke, paller eller dele til bilindustrien.

Der vil forekomme et tab af plastmaterialer i genanvendelsesprocessen, da man skal frasortere rester af fødevarer og sammensatte produkter, som forurener genanvendelsen.

Hvis man ønsker genanvendt plast af høj kvalitet, fx til ny emballageproduktion, vil tabet være større, end hvis der produceres transportpaller af plasten.

Klimaeffekt

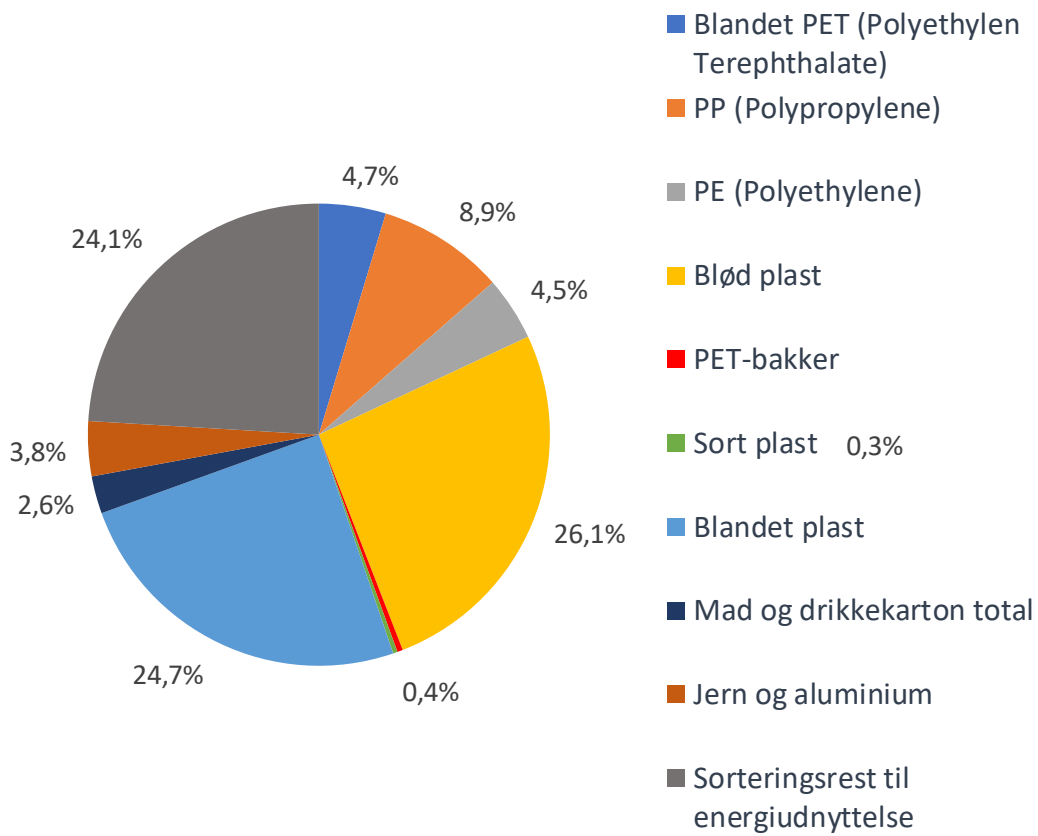
Behandling af 7412 tons plastaffald gav i 2024 en CO₂ besparelse på: **2.200 tons CO₂**

Klimabesparelsen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning. Besparelsen er reduceret med den CO₂-udledning, der kommer fra transport og behandling af affaldet. CO₂-udledningen fra transporten har reduceret den totale klimabesparelse med 21 %.

Sammensætningen af det indsamlede plastaffald i procent

- Blandet PET (Polyethylen Terephthalate): 4,7 procent
- PP (Polypropylene): 8,9 procent
- PE (Polyethylene): 4,5 procent
- Blød plast: 26,1 procent
- PET-bakker: 0,4 procent
- Sort plast: 0,3 procent
- Blandet plast: 24,7 procent
- Mad- og drikkekartoner: 2,6 procent
- Jern og aluminium: 3,8 procent
- Sorteringsrest til forbrænding: 24,1 procent





Mad- og drikkekartoner

I 2024 blev der indsamlet 815 tons mad- og drikkekartoner

Reel genanvendelsesprocent er ikke opgjort endnu. Miljøstyrelsen har angivet en generel reel genanvendelse på 70 %.

Hvad må sorteres som mad- og drikkekartoner?

Drikkekartoner fra fx mælk, juice, kakao og yoghurt m.m. Madkartoner fra fx flåede tomater, suppe, feta eller sovs m.m.

Affaldets vej

Indsamling af mad- og drikkekartoner

Mad- og drikkekartoner indsamles sammen med plastfraktionen via henteordning i både etageejendomme og villaer.

Sortering af mad- og drikkekartoner

Mad- og drikkekartoner transporteres sammen med plastaffaldet til et sorteringsanlæg i Tyskland. Her adskilles mad- og drikkekartoner fra plast fraktionen med automatisk sortering. Kartonerne presses i baller og transporteres til en papirmølle i Tyskland.

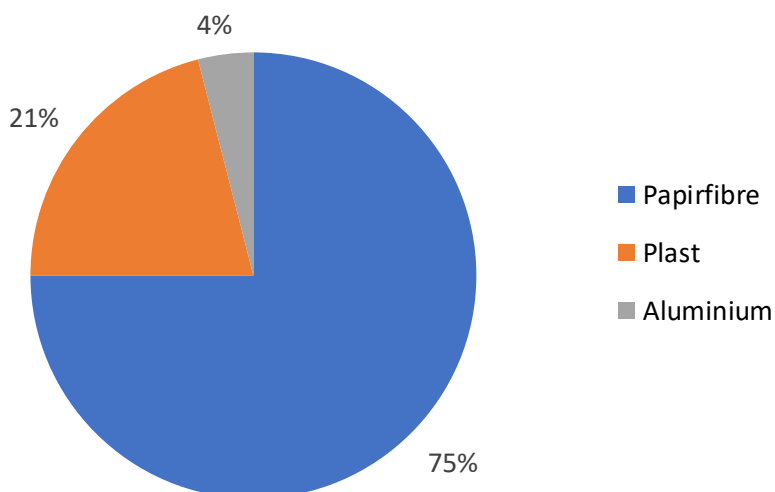
Genanvendes i nye pap-produkter

På papirmøllen neddeles kartonerne fra fuld størrelse til flager. Herefter vaskes organisk materiale væk, papirfibrene opblødes, og plast og aluminium fjernes fra fibrene. Kartonerne er nu omdannet til papirpulp, som er papirfibre opslæmmet i vand. Papirpulpen er en ny råvare, der kan indgå i produktionen af nye pap-produkter. Plast og aluminium afsættes til genanvendelse i Tyskland.

Estimeret sammensætning af mad- og drikkekartoner i procent

- Papirfibre: 75 procent
- Plast: 21 procent
- Aluminium: 4 procent

Sammensætningen bygger på tal fra ACE (The Alliance for Beverage Cartons and the Environment). Da fraktionen er ny, har Københavns Kommune endnu ikke opgjort tal for sammensætningen af den indsamlede mængde mad-og drikkekartoner.



Metal

I 2024 blev der indsamlet 1.870 tons metalaffald.

Reelt genanvendes ca. 82 % af den indsamlede mængde metalaffald.

Hvad må sorteres som metal?

Konservesdåser, drikkedåser, køkkengrej og foliebakker, værktøj, søm og skruer, æsker af metal, gryder og pander m.m.

Stort metalaffald, der ikke kan være i affaldsbeholderen, skal afleveres på (nær)-genbrugsstationerne eller i storskraldsordningen.

Affaldets vej

Indsamling af metal

Metalaffald indsamles særskilt via henteordning fra etageejendomme og villaer og via bringeordning fra nærgenbrugsstationerne.

Grovsortering af metalaffald

Metalaffaldet fra husholdningerne transporteres til et sorteringsanlæg i Jylland, hvor der først sker neddeling og grovsortering af metalaffaldet.

Fra grovsorteringen udsorteres jern, andre metaller og dåser. Disse sendes til genanvendelse. Resten finsorteres herefter på anlægget.

Finsortering af metalaffald

I finsorteringen udsorteres de sidste små dele af jern og andre metaller, som også sendes til genanvendelse.

Samlet set består metalaffaldet af en jernfraktion, som udgør ca. 67 % af affaldet, en blandet metalfraktion på ca. 10 %. Hertil kommer dåser (1%) og en fraktion bestående af små dele, som der sendes til videre sortering og genanvendelse (4%). Resten, rejktet, som enten brændes (14 %) eller må sendes til deponi (4%) er fejlsorteringer eller andre materialer fra sammensatte produkter.

Klimaeffekt

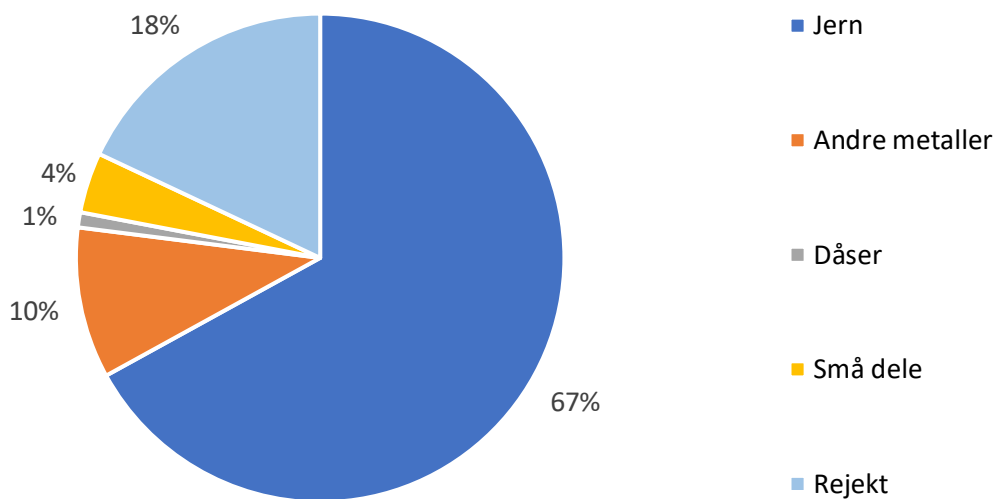
Behandling af 1.870 tons metalaffald gav i 2024 en CO₂ besparelse på: **3.100 tons CO₂**

Klimabesparelsen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning. Besparelsen er reduceret med den CO₂-udledning, der kommer fra transport og behandling af affaldet. CO₂-udledningen fra transporten har reduceret den totale klimabesparelse med 2 %.

Sammensætning af det indsamlede metalaffald i procent

- Jern: 67 procent
- Andre metaller: 10 procent
- Dåser: 1 procent
- Små dele: 4 procent
- Rejekt: 18 procent





Madaffald

I 2024 blev der indsamlet 18.128 tons madaffald.

Reelt genanvendes 95 % af den indsamlede mængde madaffald.

Hvad må sorteres som madaffald?

Alt madaffald – rått og tilberedt, rester af kød, grøntsager, sovs, mejeri, nødder og skaller, kaffegrums og -filtre, brugt køkkenrulle, afskårne blomster m.m.

Affaldets vej

Indsamling af madaffald

Madaffald indsamles særskilt via henteordning fra etageejendomme og villaer.

Sortering og forbehandling af madaffald

Efter indsamling transporteres madaffaldet til et anlæg ved Solrød. Her findeles og sies madaffaldet, hvorefter det moses til en 'biopulp', en flydende grød. Fejlsorteringer og poser, også kaldet 'rejekt', sorteres fra og køres til kompostering. Rejektet svarer til ca. 5 procent af det indsamlede affald.

Bioforgasning

Biopulpen, det meste madaffald, ledes til biogasanlægget, der ligger lige ved siden af forbehandlingsanlægget. Her produceres biogas, ved at biogassen stiger til vejrs og indkapsles. Biogassen opgraderes og sendes på naturgasnettet. Herfra kan det bruges til produktion af el og varme, bygas eller transport i gasdrevne biler.

Restproduktet fra bioforgasningen kaldes "digestat". Det udbringes på landbrugsjord som gødning. Gødningen indeholder vigtige næringsstoffer, som nu er tilbage i naturens kredsløb.

Klimaeffekt

Behandling af 18.128 tons madaffald gav i 2024 en CO₂-besparelse på: **3.700 tons CO₂**

Klimabesparelsen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning. Besparelsen er reduceret med den CO₂-udledning, der kommer fra transport og behandling af affaldet. CO₂-udledningen fra transporten har reduceret den totale klimabesparelse med 1 %.



Papir

I 2024 blev der indsamlet 4.870 tons papiraffald.

Reelt genanvendes 95 % af den indsamlede mængde papiraffald.

Hvad må sorteres som papiraffald?

Aviser, ugeblade, reklamer, kuverter, bøger, skrive- og tegnepapir m.m. Clips og tape må gerne sidde på. Papiret skal være rent og tørt.

Affaldets vej

Indsamling af papiraffald

Papir indsamles særskilt via henteordning fra etageejendomme og villaer.

Sortering af papiraffald

Efter indsamling transporteres affaldet til et anlæg på Sjælland, hvor større fejlsorteringer fjernes. Herefter balles papiret og transporteres til papirmøller i hhv. Danmark og Tyskland.

Genanvendes til nye papir-produkter

På papirmøllen opslemmes papiret til papirpulp, og restprodukter såsom klistermærker, clips og tape frasorteres mekanisk. Den nye råvare, papirpulpen, kan indgå i produktion af nye papirprodukter. Fx til at fremstille aviser, blade og æggebakker.

Klimaeffekt

Behandling af 4.870 tons papiraffald gav i 2024 en CO₂-besparelse på: **4.300 tons CO₂**

Klimabesparelsen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning. Besparelsen er reduceret med den CO₂-udledning, der kommer fra transport og behandling af affaldet. CO₂-udledningen fra transporten har reduceret den totale klimabesparelse med 3 %.



Pap

I 2024 blev der indsamlet 9.549 tons papaffald.

Reelt genanvendes 94 % af den indsamlede mængde papaffald.

Hvad må sorteres som papaffald?

Papemballager fra fx legetøj, tandpasta, slik, papkasser fra nethandel, karton, pizzabakker, bølgepap, m.m. Pap skal være rent og foldet sammen.

Affaldets vej

Indsamling af pap

Papaffald indsamles særskilt via henteordning fra etageejendomme og villaer.

Sortering af papaffald

Efter indsamling transporteres affaldet til et anlæg på Sjælland, hvor større fejlsorteringer fjernes. Herefter balletters pappet og transporteres til papirmøller i hhv. Danmark, Sverige og Tyskland

Pappet genanvendes i nye fiberprodukter

På papirmøllen opslemmes pappet til pulp, og restprodukter såsom clips og plast frasorteres mekanisk. Pappulpen kan indgå som råvare i produktionen af nye fiberprodukter, så som køkken og toiletruller, puslespilsbrikker, pizzabakker(fryse), bøger, chipsruller, karton og ny pap.

Klimaeffekt

Behandling af 9.549 tons papaffald gav i 2024 en CO₂-besparelse på: **5.600 tons CO₂**

Klimabesparelsen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning. Besparelsen er reduceret med den CO₂-udledning, der kommer fra transport og behandling af affaldet. CO₂-udledningen fra transporten har reduceret den totale klimabesparelse med 5 %.



Stort indbo

I 2024 blev der indsamlet 5.536 tons stort indbo.

Reelt genanvendes ca. 27 % af det indsamlede storskrald.

Hvad må sorteres som storskrald?

Møbler, madrasser, gulvtæpper, affald fra små 'gør-det-selv-arbejde' m.m.

Træ skal stilles for sig og indsamles som indendørs træ.

Sten og grus samt sanitetsudstyr, dæk, mursten, beton m.m. skal på genbrugsstationen. Stort elektronik indsamles særskilt i etageejendomme.



Affaldets vej

Indsamling af storskrald

Stort indbo indsamles via henteordning ved husstanden. Nogle husstande har fast afhentning andre en bestilleordning. Der indsamles fra både villaer og etageejendomme.

Sortering med fokus på øget genanvendelse

Efter indsamling transporteres stort indbo til et sorteringsanlæg på Amager. Her sker der en forsortering af affaldet så affald der kræver særlig behandling fx køleskabe eller PVC fjernes. Herefter neddeles affaldet til mindre stykker som sorteres med automatiske sensorer og magneter til genanvendelse. Resten går til forbrænding.

De nuværende fraktioner, der sorteres ud med henblik på genanvendelse, er jern, magnetjern og andre metaller samt træ.

Københavns Kommune har i 2024 et udviklingssamarbejde om løbende at udsortere mere af de kendte fraktioner til genanvendelse og fokus på potentialet for at få flere nye fraktioner til genanvendelse fra stort indbo.

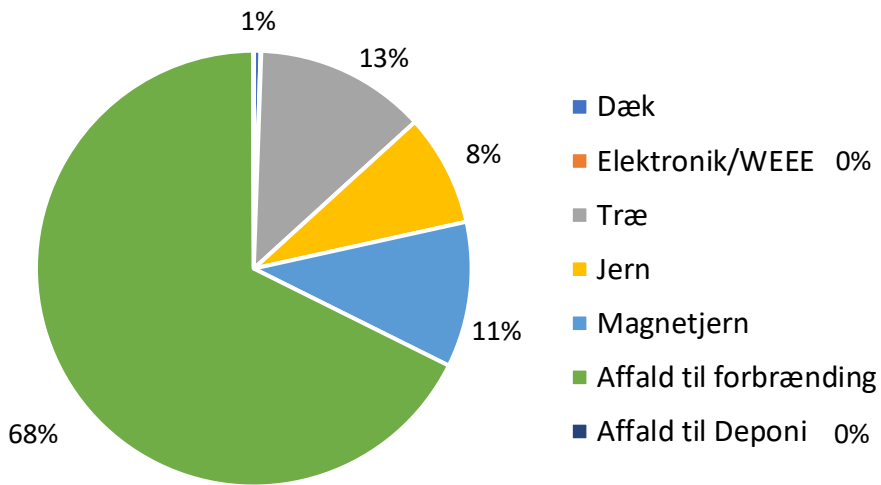
Klimaeffekt

Behandling af 5.536 tons storskrald gav i 2024 en øget udledning af CO₂ på: **1.300 ton CO₂**

Klimapåvirkningen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning og tager højde for CO₂-belastning ved transport af affaldet. Transporten udgør under 2 % af den totale klimaeffekt.

Sammensætningen af det indsamlede storskrald i procent

- Dæk: 1 procent
- Elektronik: 0 procent
- Træ: 13 procent
- Jern: 8 procent
- Magnetjern: 11 procent
- Affald til forbrænding 68 procent
- Affald til deponi: 0 procent



Indendørs træ

I 2024 blev der indsamlet 4.666 tons indendørs træ.

Reelt genanvendes ca. 89 % af det indsamlede træaffald.

Hvad må sorteres som rent træ?

Træ til genanvendelse er fx brædder og planker, malede eller lakerede møbler af træ.

Træ skal stilles for sig, adskilt fra stort indbo. Paller skal være mærket med en seddel med teksten "Fjernes af renovatør".

Imprægneret træ må ikke sorteres som indendørs træ, da dette ikke kan genanvendes. I stedet skal det håndteres særskilt og sendes til forbrænding.

MDF og masonitplader kan ikke indgå i spånpladeproduktion og skal sorteres som brændbart affald.

Affaldets vej

Indsamling af rent træ

Indendørs træ indsamles via henteordning fra villaer og etageejendomme. Indendørs træ er en del af ordningen for stort indbo og bliver indsamlet for sig med komprimatorbil.

Sortering til spånpladeproduktion

Træet transporteres til et sorteringsanlæg på Amager. På anlægget neddeles træet og køres over en magnet, hvor metal fx søm, skruer og beslag tages ud.

Herefter sendes træet til spånpladeproduktion og indgår fx i produktion af nye møbler.

Udsorteret jern og metal går videre til behandling og genanvendelse.

Klimaeffekt

Behandling af 4.666 tons indendørs træ gav i 2024 en CO₂-besparelse på: **400 ton CO₂**

Klimabesparelsen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning. Besparelsen er reduceret med den CO₂-udledning, der kommer fra transport og behandling af affaldet. CO₂-udledningen fra transporten har reduceret den totale klimabesparelse med 22 %.



Haveaffald

I 2024 blev der indsamlet 7.712 tons haveaffald.

Reelt genanvendes 82 % af det indsamlede haveaffald.

Hvad må sorteres som haveaffald?

Planter og plantedele, grene fra træbeskæring og hækafklip, nedfaldsfrugt m.m.

Bundterne må ikke været samlet af plaststrips, ståltråd eller lignende.

Affaldets vej

Indsamling af haveaffald

Haveaffald indsamles via henteordning fra etageejendomme og villaer i perioden fra 1. marts til 30. november. Haveaffald afhentes fra villaer i beholdere, sække eller bundter. I etageboliger skal bestilles afhentning af affald enten i beholdere, komposterbare sække eller bundtet. Haveaffald inkluderer juletræsafhentning.

Haveaffaldet udsorteres til gødning og biobrændsel

Affaldet transporteres til et behandlingsanlæg, hvor haveaffaldet opdeles i to: en grov del, som kaldes "veddelen" og en finere del. Frasorteret affald ("rejekt") som fx plastikposer sendes til forbrænding.

- Veddelen udgør ca. 18 % af det samlede have -og parkaffald. Denne tørres og anvendes til biobrændsel.
- Den finere del gennemgår en kontrolleret kompostering og udbringes som gødning på landbrugsjord.

Klimaeffekt

Behandlingen af 7.712 tons haveaffald gav i 2024 en øget udledning af CO₂ på: **400 tons CO₂**

Klimabesparelsen er opgjort ud fra en livscyklusbetragtning og tager højde for CO₂-belastning ved transport af affaldet. Transporten udgør 13 % af den totale klimaeffekt.



Batterier

I 2024 blev der indsamlet 78 tons batterier.

Der er ikke opgjort reel genanvendelse for denne fraktion, da det er producentansvarsordninger, som står for behandling af batteriaffald.

Hvad må sorteres som batterier?

Alle former for batterier af en størrelse, der kan komme i batteribeholderen.

Bilbatterier og andre større batterier over 500 g (fx batterier til el-cykel eller el-løbehjul) skal afleveres på genbrugsstationen.



Affaldets vej

Indsamling af batteriaffald

Batterier indsamles via henteordning fra etageejendomme i opstillede batteribokse og fra villaer i røde bokse til farligt affald.

Sortering og behandling hos producentansvarsordningerne

Efter indsamling afleveres batterierne til producentansvarsordningerne, som står for den videre behandling. Som del af denne behandling transporteres batterierne til et sorteringsanlæg på Sjælland. Her sorteres batterierne efter deres kemiske sammensætning, hvorefter de transporteres til udenlandske specialbehandlingsanlæg i henholdsvis Nordtyskland, Finland, Frankrig og Polen.

Råstoffer fra batterierne udvindes til genanvendelse

De specialiserede anlæg skiller batterierne ad, og råstoffer så som bly, kobber, nikkel, mangan, kobolt, jern, messing, zink og aluminium indgår til produktion af nye produkter.

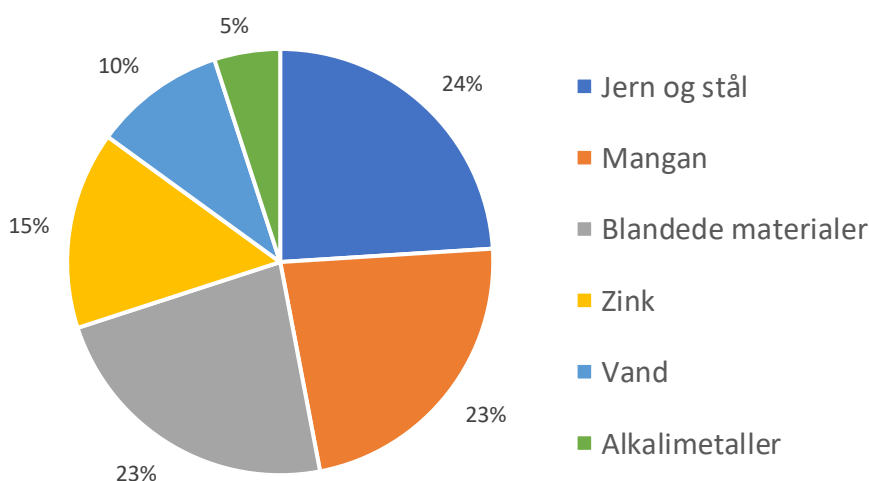
De ikke-genanvendelige materialer fra batterierne bortskaffes ved forbrænding, mens en mindre andel går til deponi.

Klimaeffekt

Det er producent-ansvarsordninger, som står for behandling af batteriaffald. Københavns Kommune har endnu ikke opgjort klimaeffekten for denne fraktion.

Sammensætningen af det indsamlede batteriaffald i procent

- Jern og stål: 24 procent
- Mangan: 23 procent
- Blandede materialer: 23 procent
- Zink: 10 procent
- Vand: 10 procent
- Alkali: 5 procent



Elektronik

I 2024 blev der indsamlet 2.831 tons elektronikaffald.

Den reelle genanvendelse for denne fraktion er ikke opgjort. Ifølge producentansvaret bliver 67-82 % af elektronikaffaldet genanvendt. Genanvendelsesprocenten varierer i forhold til forskellige elektronikfraktioner.

Hvad må sorteres som elektronikaffald?

Alt med batteri og andet strømforsyning: Fx Mobiltelefoner og opladere, el tandbørster, elektronisk legetøj, køkkenmaskiner som håndmixer, blendere, postkort, sko og slips med lys/musik i m.m.

Affaldets vej

Genbrugsstationer og indsamling

Det er muligt at aflevere elektronikaffald, herunder hårde hvidevarer på kommunens genbrugsstationer og nærgenbrugsstationer, eller få den indsamlet husstandsært. Den indsamlede mængde angivet, dækker både det husstandsindsamlede elektronik og elektronik indsamlet på genbrugsstationer (eksklusiv erhvervsaffald).

Genanvendelse og specialbehandling

Producentansvarsordningen henter herefter elektronikaffaldet fra genbrugsstationerne og ARCs omlasteplads. Producentansvarsordningerne, som står for den videre behandling.

Forsøg med genbrug

Københavns Kommune har kørt forsøg med genbrug af hårde hvidevarer, hvor 7-8 % heraf, svarende til 45 tons, om året kunne genbruges samt indsamling af databærende udstyr i elektronikbokse, hvor 21 % kunne genbruges.

Genanvendelse og specialbehandling

Efter indsamling omlastes elektronikaffaldet og afhentes af producentansvarsordningerne, som står for den videre behandling.

Klimaeffekt

Det er producentansvarsordninger, som står for behandling af elektronikaffald. Københavns Kommune har endnu ikke opgjort klimaeffekten for denne fraktion.



Farligt affald

I 2024 blev der indsamlet 528 tons farligt affald.

Genanvendelsesprocent er ikke opgjort. Kun en mindre del af affaldet fra denne ordning kan genanvendes.

Hvad må sorteres som farligt affald?

Produkter og emballage angivet med faresymboler, batterier, opløsningsmidler, kemikalier, maling, malerbøtter, lyskilder, kosmetik, spraydåser og håndsprit m.m.

Affaldets vej

Indsamling af farligt affald

Farligt affald indsamles særskilt via henteordning fra henholdsvis miljøskabe i etageboliger og fra miljøbokse i villaer.

Derudover indsamles der også farligt affald hos farvehandlere, hos batteriindsamlere (detailhandlere) og på genbrugs- og nærgenbrugsstationerne.

Sortering af det farlige affald

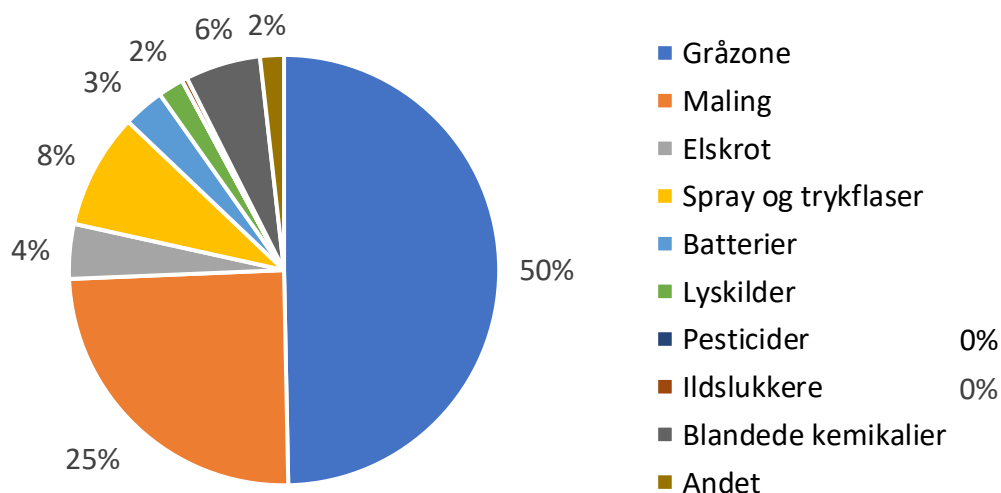
Efter indsamling transporteres det farlige affald til SMOKA, hvor det sorteres efter materialetype.

Herefter sendes fraktionerne til efterfølgende behandling, hvilket enten kan være forbrænding, deponi, eller særlig behandling.

Andre materialer såsom batterier og elektronik udsorteres og afleveres til producentansvarsordningerne.

Hvad består det farlige affald af? (opgørelse fra 2020)

- Gråzoneaffald: 50 procent
- Maling mm.: 25 procent
- El-skrot: 4 procent
- Spray: 8 procent
- Batterier: 3 procent
- Lyskilder: 2 procent
- Pesticider: 0 procent
- Ildslukkere: 0 procent
- Blandede kemikalier: 6 procent
- Andet: 2 procent



Restaffald

I 2024 blev der indsamlet 92.135 tons restaffald.

Hvad må sorteres som restaffald?

Det affald som ikke kan sorteres til genanvendelse, er restaffald. Eksempelvis snasket pap og papir, hygiejnebind, vatpinde, flamingo, dyrestrøelse, støvsugerposer, skuresvampe, brugte tandbørster (ikke el), cigaretskod m.m.

Der er et stort potentiale for øget genanvendelse af materialerne i restaffaldet.



Affaldets vej

Indsamling

Restaffaldet indsamles via henteordning fra alle husstande.

Energiudnyttes til el og varme

Efter indsamling transporteres restaffaldet til ARC eller Vestforbrænding. Her bliver restaffaldet brændt og udnyttet til elektricitet og fjernvarme.

Restprodukt bruges til vejbygning

Ved afbrændingen dannes to restprodukter: slagger og flyveaske.

- Slagger kan eftersorteres og benyttes til vejbygning
- Flyveasken sendes til deponi

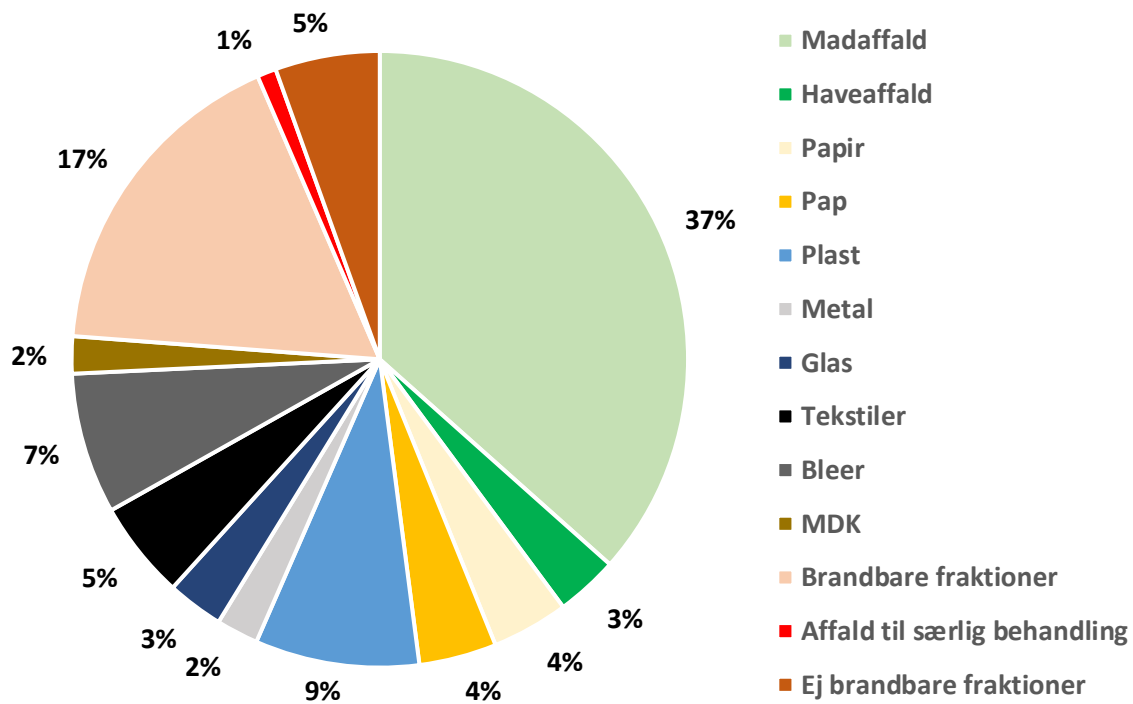
Klimaeffekt

Behandling af 92.135 tons restaffald gav i 2024 en øget udledning af CO₂ på: **2.000 ton CO₂**

CO₂-udledningerne fra indsamling og transport af restaffaldet er ikke medregnet i klimaeffekten.

Sammensætningen af det indsamlede restaffald i procent (opgjort i 2023)

- Madaffald: 37 procent
- Haveaffald: 3 procent
- Papir: 4 procent
- Pap: 4 procent
- Plast: 9 procent
- Metal: 2 procent
- Glas: 3 procent
- Tekstilaffald: 5 procent
- Bler: 7 procent
- Mad- og drikkekartoner: 2 procent
- Brændbare fraktioner: 17 procent
- Affald til særlig behandling: 1 procent
- Ej brændbare fraktioner: 5 procent



Tekstilaffald

I 2024 blev der indsamlet 427 tons tekstilaffald.

Genanvendelsesprocent er ikke opgjort.

Hvad må sorteres som farligt affald?

Tøj og andre tekstiler. Fx striktrøjer, huer og halstørklæder, jeans og bukser, skjorter, T-shirts, undertøj og overtøj, jakker og frakker.

Sengelinned; dyne- og pudebetræk, dyner og puder, lagner, sengetæpper og plaid, håndklæder, viskestykker, duge og gardiner.

Tekstilerne skal være slidte, hullede eller med pletter fra fx madlavning, men skal afleveres rene og tørre i poser med knude på.



Affaldets vej

Indsamling af farligt affald

Tekstilaffald indsamles via sorteringspunkter placeret i det offentlige rum, fra genbrugsstationerne samt via en frivillig-beholder-ordning. Indsamlingsmængden afspejler således tekstilaffald indsamlet via henteordningen fra husholdninger samt tekstilaffaldsordningen på genbrugsstationerne.

Sortering og behandling

Efter indsamling, køres tekstilaffaldet til forbehandling. Her grovsorteres tekstilaffaldet manuelt i tre kategorier:

- Tekstilaffald til forbrænding (fx fugtigt, vådt eller beskidte tekstiler)
- Andet affald som er fejlsorteret (fx hynder, gulvtæpper eller regntøj)
- Genbrugelige og genanvendelige tekstiler (til finsortering)

Tekstiler til genbrug og genanvendelse sendes til finsortering. Også her foregår sorteringen manuelt. Sorteringscentralen afsætter en mindre del af genbrugseggede tekstiler i EU – det meste sælges til genbrugsmarkeder udenfor EU.

Begrænset marked

Endnu er der begrænsede muligheder for afsætning og anvendelse af det tekstilaffald, som udsorteres til genanvendelse både i EU og globalt. Det meste anvendes derfor til isoleringsmateriale, akustiklader, filttæpper og fyld i møbler. Tekstilaffald bruges i mindre grad til at producere nye tekstiler.

Klimaeffekt

Københavns Kommune har endnu ikke opgjort klimaeffekten for denne fraktion.



GLAS



PAPIR



MADAFFALD



PAP



METAL



FARLIGT AFFALD



HAVEAFFALD



RESTAFFALD



INDENDØRS
TRÆ



ELEKTRONIK



PLAST



MAD- & DRIKKE-
KARTONER



STORT INDBO



BATTERIER



TEKSTILAFFALD