

FREDERIKSBERG
KOMMUNE



Ressource- og Affaldsstrategi 2032

Indhold

Forord ved borgmesteren og udvalgsformanden	3	Tema 1	
Om strategien	5	Forebyggelse af affald og genbrug som førstevalg	19
En affaldssektor i forandring	6	Tema 2	
Status på den nuværende affaldshåndtering	8	Mere genanvendelse – mindre spild	26
Vision: 100 % bæredygtig ressourcehåndtering	12	Tema 3	
Målsætninger	13	Mindre affald til forbrænding	34
Arbejdsprincipper	17	Tema 4	
Temaer og indsatser	18	Dialog og samarbejde om sortering, genanvendelse og genbrug	37
		Tema 5	
		Bedre sortering af bygge- og anlægsaffald	42
		Forventede effekter og økonomiske konsekvenser	48

Forord

ved borgmesteren og udvalgsformanden

Tekst kommer



Om strategien

I Danmark producerer vi hvert år store mængder affald. Det stiller høje krav til, at affaldet bliver håndteret på en ansvarlig og ressourceeffektiv måde, som beskytter miljøet og reducerer klimabelastningen.

Med Ressource- og Affaldsstrategi 2032 sætter Frederiksberg Kommune kursen mod en fremtid uden spild. Visionen er 100 % bæredygtig ressourcehåndtering i 2032. Det er en vision, som bygger videre på intentionerne i den tidligere Ressource- og Affaldsplan 2026, og Ressource- og Affaldsstrategi 2032 skal fungere som et styringsredskab til at nå derhen.

Kommunerne er forpligtede til hvert 6. år at udarbejde en plan for håndtering af affald, som gælder for en 12-årig periode. Den kommunale affaldshåndteringsplan skal ifølge affaldsbekendtgørelsen indeholde:

- En kortlægningsdel, som beskriver status for affaldsområdet i kommunen
- En målsætningsdel, som redegør for kommunens overordnede målsætninger på affaldsområdet
- En planlægningsdel med særlig fokus på planlægningen af de første seks år af planperioden.

Frederiksberg Kommune har samlet målsætningsdelen og planlægningsdelen i en Ressource- og Affaldsstrategi

for at tydeliggøre retningen for, hvordan kommunen vil arbejde med affald i de kommende år. Strategien beskriver kommunens vision og målsætninger for affaldsområdet samt de indsatser, som skal bidrage til at nå målsætningerne. Strategien tager afsæt i arbejdet og erfaringerne fra den tidligere Ressource- og Affaldsplan om at fremme sortering og cirkulær økonomi samt begrænse CO₂-udledning. I tillæg hertil er der gjort brug af viden og erfaringer fra borgere, virksomheder og kommunens medarbejdere på forskellige fagområder.

Kortlægningsdelen er beskrevet i en selvstændig rapport. Den udgør strategiens datamæssige grundlag og beskriver eksisterende affaldsordninger, behandlingsanlæg og omkostningerne til affaldshåndteringen.

Ressource- og Affaldsstrategi 2032 er med til at understøtte flere af FNs Verdensmål



Stop sult, opnå fødevarer sikkerhed og forbedret ernæring samt fremme bæredygtigt landbrug.



Gøre byer, lokalsamfund og bosættelser inkluderende, sikre, robuste og bæredygtige.



Sikre bæredygtigt forbrug og produktionsformer.



Handle hurtigt for at bekæmpe klimaforandringer og deres konsekvenser.



Bevare og sikre bæredygtig brug af verdens have og deres ressourcer.

En affaldssektor i forandring

Affaldssektoren er i hastig udvikling. Nye krav, teknologiske muligheder og globale forandringer stiller skærpede krav til kommunernes rolle og handlekraft, og der er stigende fokus på, at affald er en ressource, som kan bruges igen og igen, hvis den bliver håndteret rigtigt.

Ressource- og Affaldsstrategien komplementerer Frederiksberg Kommunes Klimaplan 2025, som peger på, at affald medfører ressourcspild og CO₂-udledning både ved behandling og produktion af nye varer. I tråd med visionen i Klimaplanen om at reducere forbrugsudledninger, er der også ud fra et affaldsperspektiv behov for ændringer af adfærd fra indkøb, til brug og bortskaffelse.

Forandringer kræver fleksibilitet

Der er de seneste år sket store ændringer for kommunerne i den måde, som affaldet skal håndteres på. Kommunerne skal have husstandsnaere indsamlingsordninger for mindst 10 definerede affaldstyper, mens erhvervsaffald og forbrændingsanlæg er liberaliseret, og der er indført krav om at behandlingen af restaffald skal i udbud.

Samtidig er der kommet nye regler om udvidet producentansvar. Producentansvaret er vedtaget på EU-niveau og betyder, at virksomheder, der producerer eller importerer varer, får ansvar for, hvad der sker med produkterne, når de bliver til affald. Producentansvaret gælder allerede for emballage, elektronik og batterier,

og i de kommende år kommer der også producentansvar på tekstiler og måske madrasser. For kommunerne betyder det, at ansvaret for affaldshåndteringen deles mere med producenterne. Men indsamlingen ligger – indtil videre – fortsat hos kommunen.

Affaldssektoren påvirkes også af forhold uden for Danmark. Uro i verden, ændringer i handelsregler eller problemer med leverancer kan få betydning for, hvor og hvordan affald bliver behandlet. Derfor forbereder Frederiksberg Kommune sig på at kunne håndtere affaldet med større grad af fleksibilitet – i både indsamlingen og afsætningen af affaldet.

Robotterne er her, men kan ikke stå alene

Den teknologiske udvikling indenfor håndtering af affald går stærkt. Robotter sorterer allerede i dag de mange typer plast, som borgerne lægger i affaldsbeholderne til plast. Centralsortering, robotsortering, sensorer og datadrevet drift åbner nye muligheder for at øge genanvendelsen og understøtte borgernes sortering.

Men teknologien kan ikke stå alene. Erfaringer viser, at affald, der er sorteret korrekt derhjemme, giver den bedste kvalitet i genanvendelsen. Centralsortering kræver omfattende teknologiudvikling og forudsætter, at affaldstyper som fx madaffald ikke blandes sammen med og forurener andet affald. Kildesortering vil derfor stadig være nødvendig – også i fremtiden.

Frederiksberg Kommune følger udviklingen tæt og skubber på, hvor det er muligt. Fx ved at medfinansiere etableringen af et sorteringsanlæg til restaffald i samarbejde med Københavns Kommune, Tårnby Kommune og Amager Ressource Center (ARC). Kommunen samarbejder også med Københavns Kommune om at finansiere etableringen af et genanvendelsesanlæg til bleaffald. Sådanne initiativer er vigtige supplement til den eksisterende kildesortering.

CO₂-fangst og komplekse krav

Affaldshåndtering er komplekst, fordi kommunen skal navigere mellem nationale krav, EU-regler og lokale ambitioner for en mere bæredygtig affaldshåndtering. Et eksempel er arbejdet med CO₂-fangst hos ARC. Her har både pilot- og demonstrationsanlæg været i drift, og der har været tæt samarbejde med en privat investor. Men rammevilkårene har indtil videre været for usikre – især økonomisk – til, at projektet kunne realiseres.

Når vi genanvender nye affaldstyper, eller udvikler nye behandlingsformer for affald, er fordelene ikke altid synlige fra starten. De opstår i takt med, at teknologien og markedet udvikler sig. Nærværende strategi skal være med til at sikre, at vi arbejder langsigtet, udviklingsorienteret og sammen, på tværs af borgere, kommune og virksomheder.



Status på den nuværende affaldshåndtering

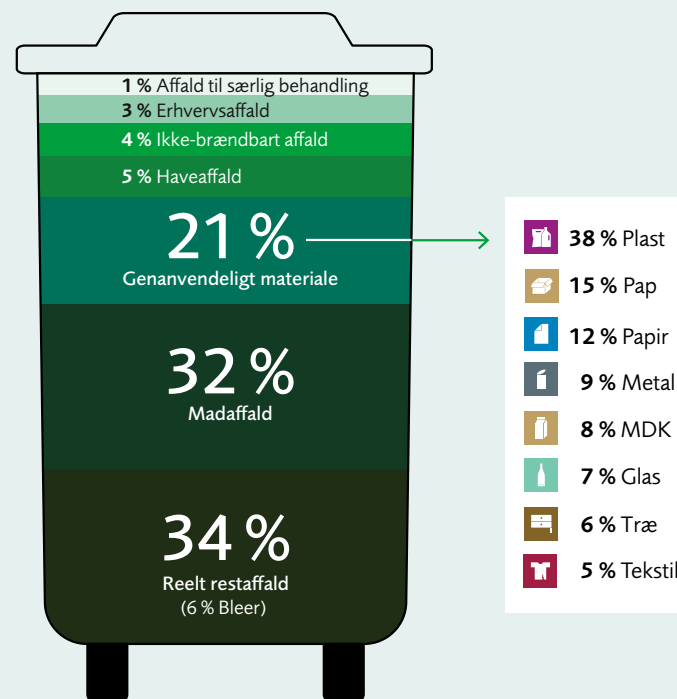
På de følgende sider gøres status for affaldsmængder og behandlingsform for affald produceret i Frederiksberg Kommune. Data er opdelt på henholdsvis husholdninger, erhverv samt bygge- og anlægsaktiviteter. Det fremgår desuden, hvordan udviklingen har været i de affaldsmængder, som er indsamlet i de kommunale affaldsordninger, og hvad den reelle genanvendelse er i Frederiksberg Kommune sammenlignet med EU's målsætninger for 2025 og 2030.

Fortsat meget genanvendeligt affald i restaffald

Resultaterne viser, at sortering til genanvendelse er steget, mængden til forbrænding er faldet, og flere effekter genbruges, før de bliver til affald. En analyse af restaffald indsamlet på Frederiksberg i en afgrænset periode i 2025 har vist, at kun 34 % af det indsamlede restaffald hører til i beholderen til restaffald. Det øvrige affald burde være sorteret i andre beholdere. Særligt madaffald og genanvendeligt materiale fylder fortsat i beholderne til restaffald.

For mere detaljerede oplysninger om affaldsmængderne henvises til strategiens kortlægningsrapport (selvstændig rapport).

Indholdet i en gennemsnitlig restaffaldsbeholder på Frederiksberg.



Fakta om
Frederiksberg Kommune
(2025)

Antal indbyggere:
105.840

Antal husstande:
55.230
97 % etageboliger og 3 % villaer

Antal virksomheder:
Ca. 4.000

Samlede affaldsmængder (ton) – fordelt på kilder og behandlingsformer

2023	Forberedelse til genbrug	Genanvendelse	Forbrænding	Deponi	Særlig behandling	I alt
Husholdninger	1.232	15.225	16.859	0	80	33.396
Erhverv	212	66.052	11.631	81	145	78.120
Bygge- og anlægsaktiviteter	149	11.865	740	3.215	11	15.980
I alt	1.593	93.143	29.230	3.295	236	127.497

Tabel 1: Samlede affaldsmængder fordelt på kilder og behandlingsformer

I 2023 blev der produceret i alt ca. 127.500 ton affald i Frederiksberg Kommune. Heraf kom 26 % fra husholdninger, 61 % fra erhverv og 13 % fra bygge- og anlægsaktiviteter. Der tages forbehold for data om erhverv og bygge- og anlægsaktiviteter. Data om erhverv stammer fra det nationale affaldsdatasystem ADS, som har haft udfordringer med virksomhedernes indberetning. Det gør data usikre. Data om bygge- og anlægsaffald er udfordret ved, at byggepladser ofte mangler eget P-nummer, hvorfor affaldet registreres på entreprenørens P-nummer eller oprindelseskommune (som kan være andet sted end Frederiksberg).

Husholdnings- og husholdningslignende affald (Egne ordninger) i ton

Behandlingsform	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Forberedelse til genbrug	82 (0 %)	119	121	110	1.232	1.127 (3 %)
Genanvendelse	14.647 (37 %)	14.405	15.574	15.435	15.225	15.171 (44 %)
Forbrænding	25.228 (63 %)	24.027	22.537	20.260	19.410	18.452 (53 %)
Deponi	0	0	0	0	0	0
Særlig behandling	145	145	81	74	80	96
I alt	40.102	38.697	38.314	35.879	35.947	34.845

Tabel 2: Husholdnings- og husholdningslignende affald indsamlet i kommunens egne ordninger.

Husholdnings- og husholdningslignende affald er det affald, som er indsamlet af i de kommunale affaldsordninger, dvs. fra husholdninger, kommunale bygninger og de virksomheder, som deltager i kommunens affaldsordninger. De samlede mængder har været faldende fra 2019 til 2024. I perioden er mængden af affald sorteret til genanvendelse steget, mens mængden af affald til forbrænding er faldet. Opgjort på indbyggere svarer det til, at borgerne i 2024 har sorteret 143 kg pr. indbygger pr. år til genanvendelse mod 138 kg i 2019.

Reel genanvendelse i 2024 samt EU-målsætninger

Reel genanvendelse er et udtryk for den del af det sorterede og indsamlede affald, som er korrekt sorteret og indgår i nye genanvendelsesprocesser, og dermed bliver til nye råvarer og produkter. Eventuelle fejlsorterede affaldstyper tæller ikke med. EU har fastsat målsætninger om reel genanvendelse af husholdnings- og husholdningslignende affald, se tabel.

Husholdnings- og husholdningslignende affald – sammenholdt med målsætninger	2024 (Frederiksberg Kommune)	2025 (EU-målsætning)	2030 (EU-målsætning)
Beregnet reel genanvendelse i % for Frederiksberg Kommunes egne ordninger	41 %	41 %	60 %

Tabel 3: Frederiksberg Kommunes reelle genanvendelsesprocent i 2024 i forhold til EU's målsætninger for reel genanvendelse

Genbrug

De indsamlede genbrugsmængder har ligget stabilt i perioden 2019 – 2022. Kommunen vælger i 2023 at sende indsamlede flasker og glas til forberedelse med henblik på genbrug frem for at sende dem direkte til omsmeltnng. Men også etablering af et genbrugsområde på Bispeengen Genbrugsstation og den nye tekstilaffaldsordning får mængden af genbrug til at stige.

Behandlingsform	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Direkte genbrug*	46	44	72	103	136	154
Forberedelse til genbrug**	270	326	292	268	1.381	1.247
I alt	316	370	364	370	1.517	1.401

Tabel 4: Genbrugsmængder i Frederiksberg Kommunes ordninger i ton

*Direkte genbrug er hvor produkter fx repareres, byttes, deles eller cirkulerer i genbrugsordninger. **Forberedelse til genbrug er hvor indsamlet affald efter en enkelt klargøring kan genbruges igen (fx indsamlede vinflasker, som bliver skyllet, eller genbrugsegne tekstiler, der bliver udsorteret fra tekstilaffaldet og afsat til genbrug)



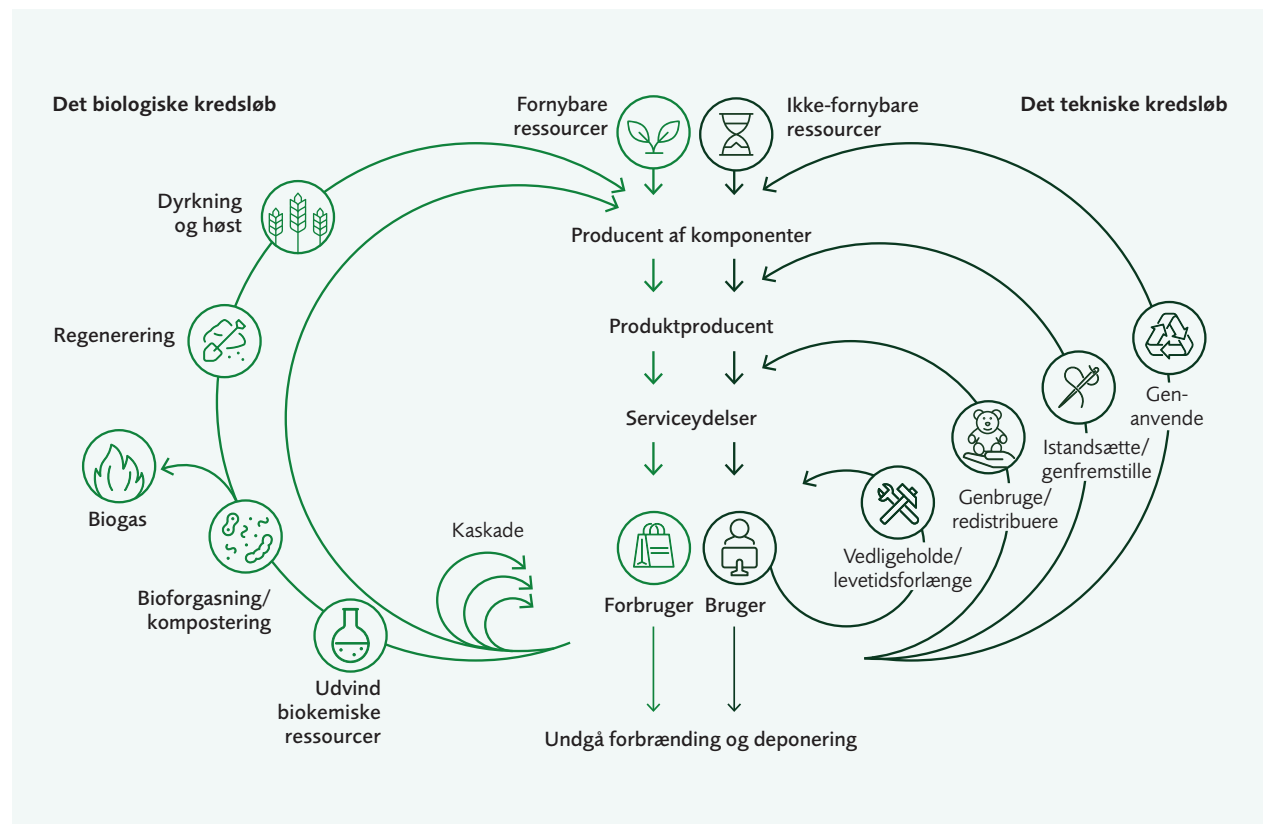
Vision: 100 % bæredygtig ressourcehåndtering

Visionen for Frederiksberg Kommunes Ressource- og Affaldsstrategi 2032 er en videreudvikling af Ressource- og Affaldsplan 2026's ambition om 100 % bæredygtig ressourcehåndtering. En vision fungerer som et kompas. Den peger i retning af et langsigtet mål og hjælper med at prioritere og fastholde retningen. Med en bæredygtig ressourcehåndtering forstås en tilgang, hvor:

- affald forebygges og minimeres
- ressourcer holdes i kredsløb, så længe som muligt
- genbrug prioriteres over genanvendelse
- høj kvalitet i genanvendelsen prioriteres.

Frederiksberg Kommunes vision om bæredygtig ressourcehåndtering læner sig op ad Ellen MacArthur Foundations forståelse af cirkulær økonomi. Denne forståelse kan anskues ved hjælp af hendes "Sommerfuglemodel", som viser, hvordan materialer kan holdes i kredsløb i stedet for at ende som affald. Modellen arbejder med to grundidéer: at biologiske materialer som mad- og haveaffald skal tilbage til naturen som næring, og at tekniske materialer som metal, plast og tekstiler skal genbruges og genanvendes igen og igen. Det handler om at bevare værdien af ressourcerne længst muligt og om at designe systemer, hvor affald bliver til nye muligheder i stedet for spild.

Den cirkulære omstilling



Ellen MacArthurs "Sommerfuglemodel", der viser de forskellige kredsløb i cirkulær økonomi.

Målsætninger

Ressource- og Affaldsstrategi 2032 indeholder syv overordnede målsætninger, som understøtter kommunens vision om at minimere affaldsmængderne og holde materialer i kredsløb så længe som muligt:

1. Forebyggelse af affald med 1 % om året
2. Minimum 2.000 ton genbrug om året i 2032
3. 62 % reel genanvendelse i 2032
4. 25 % mindre madaffald i restaffald i 2032
5. 30 % reduktion af restaffald i 2032
6. 10-30 årlige gennemgange af ejendomme med virksomheder
7. 30 årlige målrettede tilsyn med byggepladser

Målsætningerne skal bidrage til at skabe rammer for borgerne, virksomhederne og de kommunale enheder, der gør det nemt i hverdagen at forlænge produkters levetid, at mindske spild og at sortere affald til genanvendelse.

1. Forebyggelse af affald med 1 % om året

Frederiksberg Kommune har et mål om at forebygge dannelsen af affald med gennemsnitligt 1 % om året fra 2027 til 2032 målt på den mængde affald, som Frederiksberg Kommune indsamler. Det stemmer overens med det mål for forebyggelse af affald, som en række byer under C40-samarbejdet har valgt at sætte om at reducere affaldet med 15 % fra 2015 til 2030. C40 er et netværk af knap 100 af verdens storbyer, herunder Frederiksberg, der har som målsætning af begrænse klimaforandringerne.

2. Minimum 2.000 ton genbrug om året

I 2032 skal mindst 2.000 tons genstande om året bruges igen. Genbrug betyder at bruge en genstand igen til samme formål, som det var designet til. Genbrug er både "direkte genbrug", hvor produkter fx repareres, byttes, deles eller cirkulerer i genbrugsordninger, og "forberedelse til genbrug", hvor indsamlet affald kan genbruges efter en enkel klargøring (fx vinflasker, som bliver skyllet og brugt igen).

Forebyggelse af affald bidrager til at mindske CO₂-udledningerne. Besparelserne afhænger af typen af affald, især forebyggelse af madaffald, metalaffald og tekstilaffald reducerer klimapåvirkningerne.

	Bleaffald	Papaffald	Glasaffald	Papiraffald	Plastaffald	Madaffald	Metalaffald	Tekstilaffald
Ton CO ₂ -ækvivalenter pr. ton affald	-0,57	-1,08	-1,33	-1,95	-2,26	-3,48	-6,40	-8,59

Besparelse ved forebyggelse af 1 ton affald (ton CO₂-ækvivalenter pr. ton affald). Kilde: CO₂-model for håndtering af affaldsfraktioner, Notat udarbejdet af COWI til Frederiksberg Kommune, 2020.

Tabel 5: Forventede CO₂- besparelser ved forebyggelse af affald. Målet er en videreførelse af samme mål i den tidligere Ressource-og Affaldsplan 2026. Målet videreføres i denne strategi, fordi det fortsat er relevant og er med til at fastholde fokus på at undgå affald og sænke klimapåvirkningerne fra håndteringen af affald.

Målsætningen om mindst 2.000 ton genbrug om året bygger på forventningen om:

- Mere direkte genbrug på Bispeengen Genbrugsstation
- Etablering af op til tre nærgenbrugsstationer, hvor borgerne kan aflevere og bytte genstande
- At mængden af affald, der forberedes til genbrug, fortsætter på samme niveau, som kommunen har haft siden 2024.

3. 62 % reel genanvendelse

Målet om 62 % reel genanvendelse i 2032 gælder for det husholdningslignende affald, som bliver indsamlet i de kommunale affaldsordninger. Målet ligger i tråd med EU's krav om mindst 60 % reel genanvendelse af husholdnings- og husholdningslignende affald i 2030 og 65 % i 2035.

Det tidligere mål i Ressource- og Affaldsplan 2026 var højere, men fordi rammevilkårene er ændret, er målsætningen for reel genanvendelse justeret fra 72 % til 62 %. Genanvendelsespotentialet for det hushold-

ningslignende affald afhænger i høj grad af, hvordan produkter og emballage er designet. Med indførelsen af producentansvar, for blandt andet emballage, er en stor del af ansvaret for behandling af de tørre genanvendelige fraktioner og den reelle genanvendelse flyttet fra kommunerne til producenterne. Hensigten er at give virksomhederne, der sender emballagen eller produktet på markedet, et økonomisk incitament til at designe med henblik på genanvendelse. Dette betyder samtidig, at Frederiksberg Kommune har mindre direkte indflydelse på afsætningen af det pågældende affald.

Genanvendelse af affald bidrager til at mindske CO₂-udledningerne. Besparelserne ved at genanvende affaldet afhænger af typen af affald – især genanvendelse af metalaffald, bleaffald og papiraffald.

	Madaffald	Plast-/MDK-affald	Papaffald	Glasaffald	Papiraffald	Bleaffald	Metalaffald
Ton CO ₂ -ækvivalenter pr. ton affald	0,15	0,19	0,50	0,52	0,84	0,90	2,06

Besparelse ved indsamling, transport og genanvendelse af 1 ton affald (ton CO₂-ækvivalenter pr. ton affald). Kilde: Generiske klimaeffekter ved genanvendelse, Brancheforeningen Cirkulær, 2025

Tabel 6: CO₂- besparelser ved genanvendelse af affald

4. 25 % mindre madaffald i restaffald

EU har et mål om i 2030 at forebygge produktionen af madaffald pr. indbygger i detailhandel, restaurationsbranchen og husholdninger med samlet set 30 % i forhold til det, der blev produceret i 2021-2023. Frederiksberg Kommune ønsker at bidrage hertil og har et mål om, at der i 2032 skal være 25 % mindre madaffald i de kommunale affaldsordninger for restaffald sammenlignet med mængden i 2025. Det svarer til, at en husstand i 2032 på årsbasis kommer ca. 20 kg mindre madaffald i restaffaldsbeholderen end husstanden gjorde i 2025.

Kommunen foretog i 2025 en analyse af indholdet i restaffaldet fra udvalgte målgrupper. Den viste at 25 % af restaffaldet bestod af madaffald, og at 63 % af dette madaffald rent faktisk var madspild. Der findes altså et stort potentiale for at flytte madaffaldsmængder fra forbrænding til genanvendelse og for at mindske madspild. Kommunen vil i planperioden arbejde med både at minimere mængden af madspild og at flytte genanvendeligt madaffald til madaffaldsbeholderen.

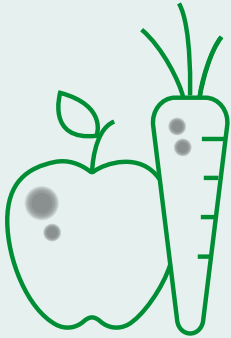
	Hushold- ninger	Daginsti- tutioner	Skoler	Plejehjem	Rådhus	Mindre erhverv	Total
Andelen af mad- affald i restaffald	32 %	23 %	30 %	18 %	24 %	21 %	25 %
Heraf fordeling mellem madspild og øvrigt mad- affald	Madspild: 60 %	Madspild: 87 %	Madspild: 68 %	Madspild: 64 %	Madspild: 47 %	Madspild: 63 %	Madspild: 63 %
	Øvr. madaffald: 40 %	Øvr. madaffald: 13 %	Øvr. madaffald: 32 %	Øvr. madaffald: 36 %	Øvr. madaffald: 53 %	Øvr. madaffald: 37 %	Øvr. madaffald: 37 %

Tabel 7: Andelen af madaffald i restaffaldet i forskellige kommunale enheder – målt i 2025. Endvidere er det angivet, hvor stor en del af madaffaldet, der er henholdsvis madspild (som kunne have været spist) og øvrigt madaffald (som er uspiseligt – fx kyllingebein og æggeskaller)

Madaffald – to hovedkategorier

1. Madspild

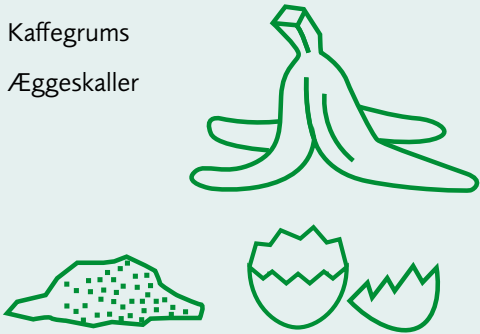
Fødevarer, som kunne have været spist, men smides ud



2. Madaffald (det korrekte)

De uundgåelige dele af fødevarer, fx:

- Skræller
- Kaffegrums
- Æggeskaller



5. 30 % reduktion af restaffald

Analysen af restaffaldet viser, at der fortsat er alt for mange genanvendelige materialer i restaffaldet hos både husholdningerne, de kommunale enheder og i mindre erhverv.

Målet er at nedbringe mængden af restaffald til forbrænding med 30 % i 2032. Særligt vigtigt er det at reducere mængderne af madaffald og hygiejneaffald i restaffaldsbeholderen, da disse typer affald forringer kvaliteten af det omkringliggende affald. Samtidig er der gode genanvendelsesmuligheder for disse typer affald.

Målsætningen om at øge genanvendelsen og reducere spild skal primært realiseres ved at indsamle bleaffald til genanvendelse, nedbringe mængden af madaffald, tilpasse beholderkapaciteten til restaffald hos brugerne og sortere restaffaldet på ARC's sorteringsanlæg til restaffald.

Frederiksberg Kommune har som virksomhed, med dens institutioner, skoler, plejehjem, rådhus m.m., et særligt ansvar. Her er målet, at mængden af madaffald og af genanvendelige tørre fraktioner i restaffaldet i 2032 skal være halveret i forhold til 2024.

For mindre erhverv, som deltager i de kommunale affaldsordninger, er målet, at de skal have reduceret mængden af genanvendeligt affald i restaffaldet med 20 % i 2032 sammenlignet med 2024.

Målsætningerne om 62 % reel genanvendelse, 25 % reduktion af madaffaldsmængden i restaffald og 30 % reduktion af restaffald er indbyrdes afhængige. Når fx madaffaldet bliver sorteret bedre, falder restaffaldsmængden – og samtidig stiger genanvendelsen. Indsatserne bidrager derfor til at opfylde flere mål på én gang.

6. Gennemgang af ejendomme med virksomheder

Gennemgange af affaldsløsningerne i ejendomme med virksomheder er et redskab til at reducere mængden af genanvendelige materialer i restaffaldet og sikre, at affaldet håndteres i overensstemmelse med gældende regler og affaldshierarkiet. Analyser viser, at der fortsat forekommer u hensigtsmæssig brug af ejendommenes fælles restaffaldsbeholdere, særligt hvor virksomheder mangler adgang til eller ikke benytter egne løsninger for genanvendelige fraktioner.

Målet er derfor at gennemføre 10-30 årlige gennemgange af ejendomme med virksomheder med fokus på korrekt sortering, tydelig ansvarsplacering og hensigtsmæssig kapacitet i affaldsordningerne. Gennemgangene skal bidrage til at sikre, at virksomhederne anvender deres egne affaldsbeholdere, deltager i relevante genanvendelsesordninger eller benytter genbrugsstationen og dermed ikke belaster ejendommenes restaffaldsbeholdere unødigt. Antallet af gennemgange og deres fokus kan justeres løbende i takt med erfaringer og på baggrund af et forventet stigende antal styrkede affaldstilsyn udpeget af Miljøstyrelsen.

Indsatsen understøtter især målsætningerne om 30 % reduktion af restaffald og 62 % reel genanvendelse.

7. Målrettede tilsyn med byggepladser

Bygge- og anlægsaffald udgør en væsentlig affaldsstrøm med et stort potentiale for genanvendelse, men erfaringer fra tilsyn viser, at affaldet ikke altid sorteres tilstrækkeligt på byggepladserne. Mangelfuld sortering kan medføre tab af værdifulde materialer, øget forbrænding, at farligt affald ikke håndteres korrekt, og at kvaliteten af de resterende genanvendelige fraktioner forringes.

Målet er at gennemføre 30 årlige målrettede tilsyn med byggepladser med fokus på at forbedre sorteringen, sikre korrekt håndtering af affaldet og understøtte, at mest muligt affald flyttes op i affaldshierarkiet. Tilsynene vil have særlig opmærksomhed på forsvarlig håndtering af farligt affald, udsortering af genanvendelige materialer og korrekt brug af beholdere og containere på pladsen.

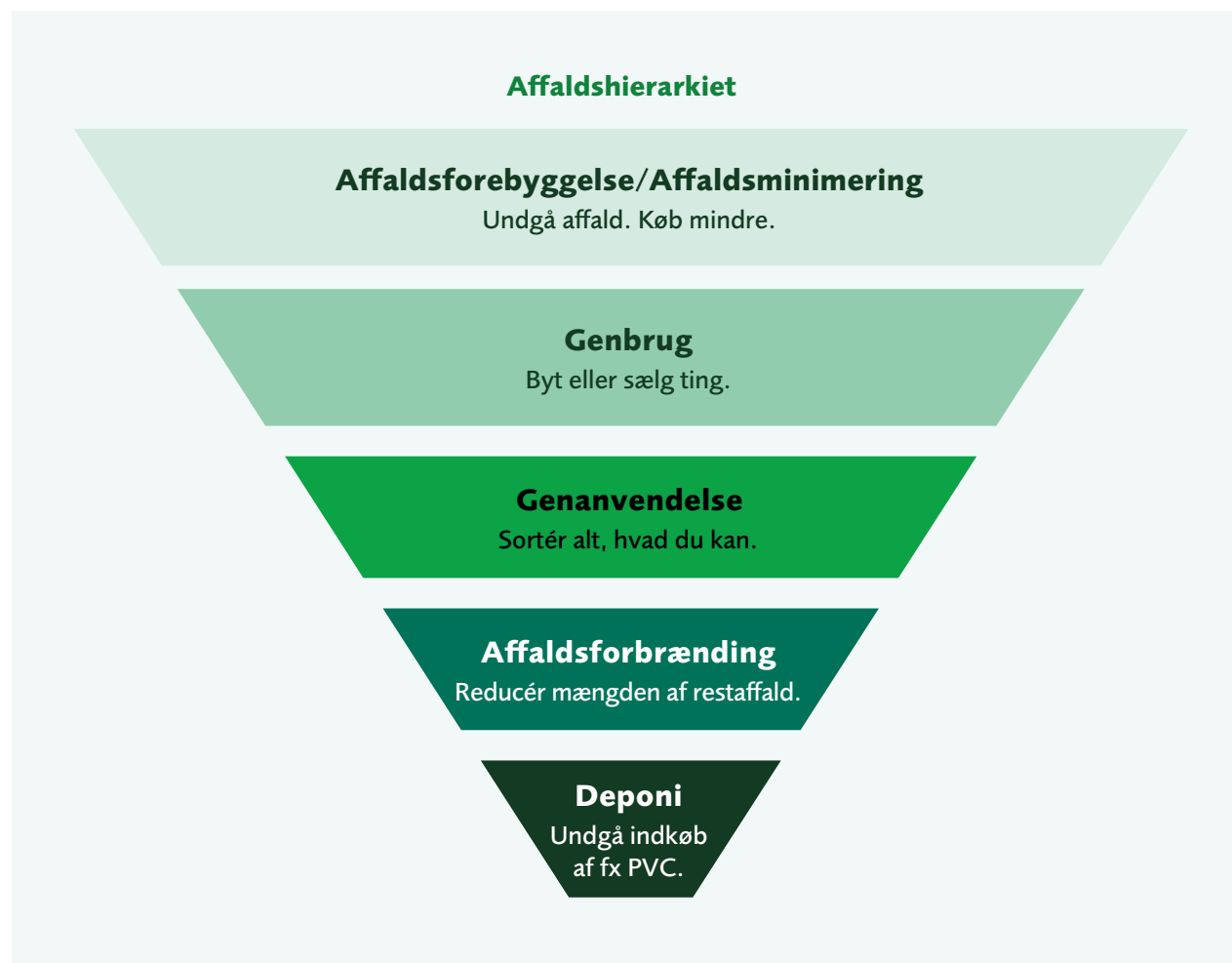
Indsatsen suppleres med generel og praksisnær vejledning til entreprenører og bygherrer, som kan anvendes i både igangværende og fremtidige projekter. Formålet er ikke alene at sikre overholdelse af reglerne i det enkelte projekt, men også at opbygge viden og rutiner, der på længere sigt bidrager til mindre restaffald og højere kvalitet i genanvendelsen. Tilsynene understøtter dermed flere af strategiens øvrige målsætninger, herunder øget genanvendelse og reduktion af restaffald.

Arbejdsprincipper

Ressource- og Affaldsstrategi 2032 bygger videre på Ressource- og Affaldsplan 2026's eksperimenterende og dialogbaserede tilgang. Denne tilgang kaldes "Genbrugslaboratoriet", som er et rum for innovation, hvor kommunen tester, lærer og justerer undervejs i samarbejde med borgere, virksomheder, institutioner og andre aktører på affaldsområdet. Kommunen igangsætter forsøg i mindre skala for at lære og justere, før det rulles ud i fuld skala.

Et afgørende pejlemærke for at igangsætte nye initiativer er, at indsatsen kan være med til at løfte affaldet op i affaldshierarkiet ved at holde materialerne i cirkulation og ved at minimere forbruget af nye produkter. Det kan bidrage til at rykke datoen for "Earth Overshoot Day". Det er den dag, hvor et land har opbrugt sin andel af jordens ressourcer, der er til rådighed i et givent år ([Overshoot 2026](#)). Den 20. marts 2026 havde Danmark allerede opbrugt sin andel af jordens ressourcer.

Frederiksberg Kommune har også som arbejdsprincip at have et skarpt blik på omkostningseffektivitet. Hver krone skal bruges med omtanke. Alle initiativer vurderes derfor ud fra både deres økonomiske rammer og den miljømæssige gevinst, de kan skabe. Det handler om at skabe mest mulig service og miljømæssig gevinst for pengene.



Affaldshierarkiet angiver, hvordan man som udgangspunkt opnår det bedste miljømæssige resultat, når man skal håndtere og behandle affald. Målet er at flytte så meget affald som muligt fra bunden til toppen.

Temaer og indsatser

For at nå målene i Ressource- og Affaldsstrategi 2032 vil Frederiksberg Kommune gennem planperioden sætte en række forskellige indsatser i gang. De fleste af indsatserne finansieres gennem affaldsgebyret, mens indsatser om at forebygge affald typisk er skattefinansierede. Det skyldes, at affaldsgebyret kun må bruges til aktiviteter, der direkte handler om håndtering af affald.

Affaldsområdet, og den teknologi som anvendes til at håndtere affald, er i hastig udvikling. Det giver ofte god mening at tænke indsatserne sammen med andre kommunale aktiviteter og projekter. Derfor er indsatserne i strategien formuleret, så der er plads til løbende justeringer både af indholdet og af tidspunktet for, hvornår de gennemføres.

Det betyder fx, at arbejdet med at undersøge muligheden for at etablere én eller flere nærgenbrugsstationer kan koordineres med andre udviklingsprojekter i kommunen, såsom Hospitalshaven, byrumsrenoveringer eller nye kommunale bygninger. Et andet eksempel er, at vejledning om genbrug i kommunens institutioner kan kobles med kommunens projekt i Udbuds- og Indkøbsfunktionen om "Genbrug af inventar og IT-udstyr".

Indsatserne i Ressource- og Affaldsstrategi 2032 er opdelt i fem temaer:

Tema 1:

Forebyggelse af affald og genbrug som førstevalg

Tema 2:

Mere genanvendelse – mindre spild

Tema 3:

Mindre affald til forbrænding

Tema 4:

Dialog og samarbejde om sortering, genanvendelse og genbrug

Tema 5:

Bedre sortering af bygge- og anlægsaffald

Bagerst i strategien er vist en samlet oversigt over indsatserne i de fem temaer og deres forventede effekt i forhold til at opnå strategiens målsætninger. Samtidig er der en vurdering af de økonomiske konsekvenser for kommunens budget og affaldsgebyrernes størrelse.

Tema 1

Forebyggelse af affald og genbrug som førstevalg

”

Det er en god idé med nærgenbrugsstationer, da de kan blive en platform for fællesskab, initiativtagen og udvikling.

Organisation på Frederiksberg



Forebyggelse af affald og genbrug som førstevalg

Hverdagens forbrug skaber affald. Derfor vil Frederiksberg Kommune i planperioden arbejde målrettet på at forebygge affald ved at understøtte et mere bæredygtigt forbrug hos borgere, virksomheder og i kommunens egne enheder. Forebyggelse handler både om at forbruge mindre og smartere ved at gentænke behov, forlænge produkters levetid og vælge løsninger, der reducerer spild og ressourceforbrug.

Reparer, byt og del

Genbrug er en central del af forebyggelsesindsatsen. Når vi reparerer, bytter, deler eller afleverer ting til direkte genbrug, undgår vi, at effekterne bliver til affald nu og her. Genbrug sparer nye råvarer og udskyder (eller fjerner) behovet for bortskaffelse. Derfor prioriteres genbrug over genanvendelse, når det er muligt.

Dialog, oplysning og samarbejde

Kommunen vil deltage i og skabe dialog om, hvordan hverdagen kan se ud, når kommunen, borgerne og virksomhederne gør op med et højt forbrug og træffer små valg, der gør en stor forskel. Det kan handle om at mindske madspild, reducere affaldsmængder, begrænse brugen af problematiske stoffer og øge genbrug. Indsatserne sker gennem oplysning, adfærdsrettede tiltag og samarbejde med foreninger, uddannelsesinstitutioner, kulturaktører og erhvervslevet.

Forebyggelse handler ikke kun om fravalg, men om at skabe nye og mere bæredygtige måder at dække behov på. Borgerne træffer valgene i hverdagen, men kom-

munen vil inspirere og understøtte udviklingen gennem fællesskaber, kampagner og konkrete rammer, som gør det nemt og attraktivt at reparere, dele og genbruge.

Indsats	Genbrug 2024 (ton)	Genbrug i 2032 (ton)
Mere genbrug på Bispeengen Genbrugsstation	300	500
Mere genbrug via op til tre nye nærgenbrugsstationer (100 ton pr. station) *	–	300
Kommunale events, lokale arrangementer, genbrug af inventar i kommunen m.m.	–	100
Direkte genbrug og forberedelse mhp. genbrug gennem de kommunale indsamlingsordninger (storskrald og udvalgte genanvendelige affaldstyper, hvor dele af affaldet kan forberedes til genbrug, fx hele flasker i glasaffald og genbrugsegne tekstiler i tekstilaffald)	1.100	1.100
I alt	1.400	2.000

Tabel 8: Forventede mængder ton til genbrug ved de angivne indsatser, som vil kunne indfri målsætningen om minimum 2.000 tons genbrug om året i 2032

*Forudsætter etablering af tre nærgenbrugsstationer

1.1 Affaldsforebyggelse via udbud og indkøb

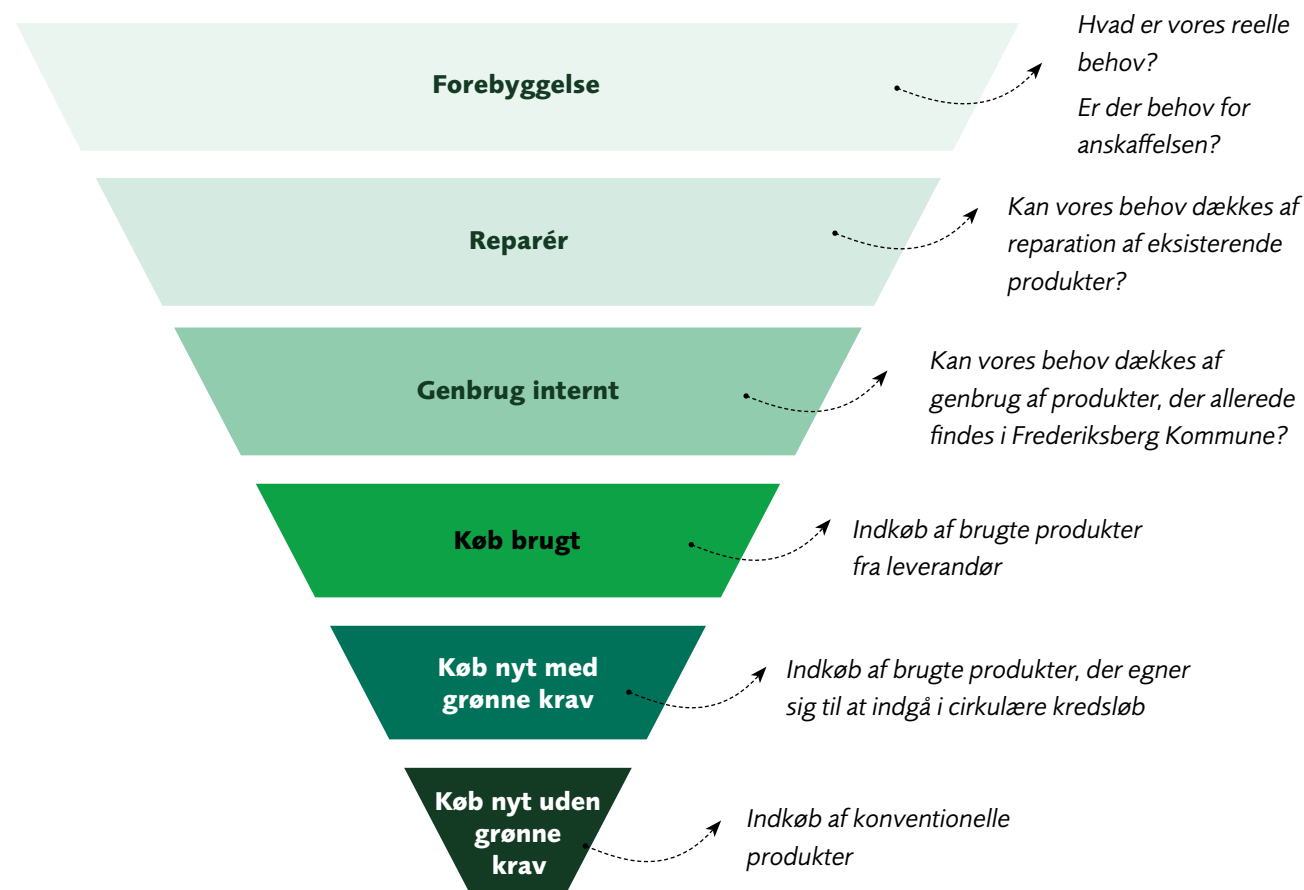
Frederiksberg Kommune vil mindske affald ved at stille tydelige krav ved udbud og indkøb. Det handler blandt andet om at:

- bevare de indkøbte produkter længst muligt
- begrænse brugen af emballage
- undgå problematiske materialer
- efterspørge cirkulære løsninger

Det sker gennem dialog med markedet, klare krav til leverandører og efterspørgsel af mindre emballage i forbindelse med indkøb. Indsatsen understøttes af klare retningslinjer og enkle værktøjer (fx tjeklister) og skal kobles tæt til kommunens indkøbspolitik.

Indkøbshierarki hjælper med at prioritere

Udbud og Indkøb arbejder efter et indkøbshierarki, hvor de løsninger, der sparer flest ressourcer, prioriteres først. Det betyder, at behovet overvejes grundigt, før der købes nyt, og at reparation og internt genbrug altid undersøges, før der anskaffes nye produkter. Hvis nyt er nødvendigt, prioriteres brugte produkter og derefter løsninger med grønne krav.



Indkøbshierarkiet, som viser prioriteringen fra forebyggelse og reparation til genbrug, køb af brugte produkter og til sidst køb af nye produkter – først med grønne krav og derefter uden.

I forbindelse med udbud og indkøb vil kommunen have fokus på at begrænse sortimentet i kommunens indkøbssystem for at mindske spild, ligesom forvaltnin-

gen skal prioritere intern deling af inventar på tværs af kommunens forskellige enheder og afdelinger, når det giver mening.

1.2 Mindre madspild

Madspild er en stor kilde til affald og CO₂-udledning. Derfor sætter kommunen ind for at reducere madspild gennem uddannelse af køkkenpersonale, kampagner om madspild og sortering af madaffald rettet mod både borgere og kommunale enheder, fokus på madspild ved events (fx Grønne Dage på Frederiksberg), kommunens genbrugsguiders forebyggende arbejde, virksomhedsvejledning samt samarbejder med vidensinstitutioner.

1.3 Takeaway-emballager

Frederiksberg Kommune vil mindske affald fra takeaway-emballage i byrummet og fremme brug af genbrugsløsninger hos lokale virksomheder. Indsatsen stemmer overens med intentionerne i EU's emballageforordning om at fremme brugen af genbrugelige takeaway-produkter.

Pantsystem til take-away

Kommunen har i 2026, med afsæt i Klimaplan 2025, igangsat et toårigt pilotprojekt, der skal afdække muligheder og udfordringer ved brug af genbrugelig takeaway-emballage i byens rum. Projektet omfatter etablering af et pantsystem med 20 returautomater til genbrugelig takeaway-emballage placeret centrale steder på Frederiksberg. Systemet kobles sammen med Københavns Kommunes eksisterende pantsystem for takeaway-emballage, så borgere kan aflevere og pante deres to-go-kopper uanset, om de er købt på Frederiksberg eller i København.

Første fase omfatter emballage til drikkevarer, men skal på sigt også inkludere genbrugelig mademballage. Et udvalg af lokale caféer, kaffebarer og andre takeaway-virksomheder vil i begyndelsen få ekstra hjælp til at blive en del af ordningen indtil systemet skal kunne køre af sig selv.

Løbende kvantitative og kvalitative data om systemets anvendelse, herunder returgrad, frasortering og reduktion af affaldsmængder, bruges til at vurdere om systemet skal videreudvikles og udvides. Indsatsen er i tråd med Genbrugslaboratoriet, hvor nye løsninger testes i en afgrænset periode for at opbygge viden, før der tages stilling til eventuel udbredelse.

EU's emballageforordning (2026)

- Fra den 12. februar 2027 skal takeaway-virksomheder tilbyde mulighed for påfyldning i kundens egen beholder (gælder både drikkevarer og mad)
- Fra den 12. februar 2028 skal virksomheder også tilbyde genbrugsemballage som alternativ til engangsemballage – som del af et genbrugssystem
- Forbrugere skal tilbydes samme pris og betingelser som ved køb med engangsemballage
- Der skal gives tydelig information på salgsstedet om muligheden for genpåfyldning og genbrugsemballage
- Mikrovirksomheder er undtaget fra krav om genbrugstilbud
- Fra 2030 bør den, som leverer emballerede produkter bestræbe sig på, at minimum 10 % af takeaway-produkter tilbydes i genbrugsemballage



1.4 Nærgenbrugsstationer

Frederiksberg Kommune vil i planperioden undersøge muligheden for at etablere op til tre nærgenbrugsstationer på Frederiksberg. Erfaringer fra København viser, at hver station kan give ca. 100 ton genbrug om året. Det er indregnet i målet om 2.000 ton genbrug årligt.

Nærgenbrugsstationer – et lokalt mødested

En nærgenbrugsstation gør det nemt at aflevere udvalgte affaldstyper og genbrugseggede produkter tæt på, hvor man bor – primært til fods eller på cykel. Erfaringer fra andre kommuner viser, at nærgenbrugsstationer både øger sortering og genbrug og fungerer som lokale mødesteder med aktiviteter som workshops og reparationsevents. Nærgenbrugsstationerne kan desuden bruges som sted til at understøtte social inklusion af fx unge fritidsjobbere eller andre med løs eller ingen tilknytning til arbejdsmarkedet.

Egnede placeringer er en udfordring

Det kan være svært at finde egnede placeringer til nærgenbrugsstationer, så muligheder i forbindelse med byudvikling, som fx Hospitalshaven, etablering eller reetablering af pladser, opførelse af bygninger m.m. skal undersøges løbende. Etableringen af nærgenbrugsstationer kan gennemføres trinvis, hvor placering, åbningstider og funktioner afprøves i mindre skala og i afgrænsede perioder af året og justeres på baggrund af erfaringer.

1.5 Genbrugsstationen

Bispeengen Genbrugsstation ejes af Københavns og Frederiksberg Kommune i fællesskab og driftes af ARC. I planperioden vil kommunen igangsætte initiativer, der øger genbrug og genanvendelse samt nedbringer deponeringseggede mængder.

Kendskab til genbrugsstationen skal øges

Frederiksberg Kommune vil gennem kampanjer øge kendskabet til Bispeengen Genbrugsstation, så borgere, virksomheder og institutioner ved, hvilke muligheder der er på genbrugsstationen og hvilke typer affald, de kan aflevere der. Herunder at de kan aflevere genbrugseggede effekter på genbrugsområdet.

Kommunen vil desuden, sammen med Københavns Kommune, teste nye samarbejder med fx håndværkere om genbrug af fraskær og overskudsmaterialer.

Øvrige indsatser kan omfatte events (fx genbrugsjul, tilflytterdage, Repair-arrangementer, Green Friday m.m.), værktøjer til personale og brugere for at minimere genbrug af produkter med miljøskadelige stoffer, samt test af nye fraktioner.



1.6 Mere lokalt genbrug

Kommunen vil undersøge nye måder at styrke lokale tilbud om genbrug, reparation og deleordninger, så løsningerne er tæt på borgerne og de kommunale institutioner. Det kan være byttehjørner, byttedage, låneordninger i gårde og institutioner samt inspirationsmateriale (fx til skoler og dagtilbud) og arrangementer om reparation af udvalgte produkttyper – fx cykler eller tøj, sammen med relevante samarbejdspartnere.

Vejledningsbesøg i daginstitutioner

Frederiksberg Kommune vil i planperioden gennemføre 1-2 vejledningsbesøg i daginstitutioner og andre kommunale enheder. Her vil der være fokus på sortering, brug af flergangsservice frem for engangsservice, indkøb med fokus på affaldsforebyggelse, genbrug af inventar og inspiration til, hvordan institutionen kan drifte "byttehylder" for brugerne.

Øget genbrug af kommunens eget inventar

Frederiksberg Kommune arbejder hele tiden for at øge genbrug i egne bygninger og ved egne aktiviteter. I 2026 blev der i regi af Klimaplan 2025 og budget 2026 igangsat et pilotprojekt om genbrug af kommunens eget inventar i form af møbler. Projektet er et pilotprojekt, som løber til og med udgangen af 2027.

Formålet med projektet er at:

1. reducere CO₂-udledninger fra kommunale indkøb
2. øge cirkulationen af møbler og undgå unødigt affald
3. gøre genbrug til en naturlig del af den daglige drift

Som led i projektet bliver der samlet data om, hvor mange møbler der genbruges, og hvilke enheder der bestiller dem. Det skal danne grundlag for eventuelle forbedringsmuligheder og for at vurdere, om en permanent løsning er relevant eventuelt på tværs af kommuner.

Genbrug af kommunens IT-udstyr

I løbet af planperioden skal det også undersøges, om det er muligt at øge genbrug af andet inventar, herunder IT-udstyr. Kommunen har inden for den eksisterende økonomiske ramme i forvejen fokus på den cirkulære håndtering af kommunens aflagte IT-udstyr, så flest muligt udtjente enheder bliver genanvendt frem for at blive behandlet som affald. Kommunen har valgt en leverandør med en stærk bæredygtighedsprofil, målt gennem ESG-scoren (Environment, Social, Governance), og med mange certificeringer inden for genanvendelse.

Genbrug af usolgte ting fra loppetorv

I forbindelse med loppetorvet på John Winthers Plads har det hidtil været kutyme, at usolgte genstande er blevet samlet sammen og afleveret til genanvendelse og forbrænding. Med henblik på at øge genbrug, skal det undersøges, om de usolgte genstande i højere grad kan afsættes direkte til genbrug fx via et samarbejde med eksterne indsamlere af genbrug eller via den kommunale storskraldsordning.

Brug af genbrugsservice ved events

Endelig vil kommunen fortsætte arbejdet med at udfase brugen af engangsservice i forbindelse med både daglige serveringer i kommunens egne bygninger og ved diverse kommunale events, så der fremadrettet alene anvendes genbrugsservice.



Tema 2

Mere genanvendelse – mindre spild

”

Én ting er, hvad man ikke skal gøre – noget andet er, hvad man kan gøre. Hvis man forstår, hvad der faktisk sker med affaldet, og at det bliver genanvendt, så giver det mening at sortere og undgå spild.”

Affaldsansvarlig i ejendom

Mere genanvendelse – mindre spild

Genanvendelse beskytter miljøet, sparer på jordens ressourcer og reducerer CO₂-udledningen. Når affaldet bliver omdannet til nye råmaterialer, mindskes behovet for at udvinde nye materialer. Samtidig falder energiforbruget ved produktion og mængden af affald, der brændes eller deponeres, bliver mindre.

Frederiksberg Kommune arbejder ud fra princippet om cirkulær økonomi. Målet er, at mest muligt affald bliver håndteret på en måde, så ressourcerne i affaldet bliver brugt igen og igen uden tab af kvalitet.

Ofte er de valg, som træffes i produktets designfase, afgørende for, om produktet efter endt brug er egnet til genanvendelse. EU's ecodesign-forordning fra 2024 om miljøvenligt design skal sikre, at flere produkter fremadrettet bliver designet med krav om indhold af genanvendt materiale og med mulighed for genanvendelse efter endt brug. Som aktør i selve affaldshåndteringen, når produktet er blevet til affald, har kommunen dog ikke nødvendigvis indflydelse på genanvendelsesmulighederne. Frederiksberg Kommune vil derfor i dialog med borgere, virksomheder, institutioner, affaldsanlæg m.m. arbejde på løsninger, der øger genanvendelsen og som samtidig kan fungere i praksis.

EU's ecodesign-forordning (2024)

Ecodesign-forordningen giver Kommissionen mulighed for at stille krav til:

- Holdbarhed, mulighed for genbrug, reparation, vedligeholdelse, demontering og ombygning
- Reduceret brug af skadelige kemikalier
- Energi- og ressourceforbrug
- Øget indhold af genanvendt materiale
- Øget materialegenanvendelse
- Miljøpåvirkninger i hele produktets livscyklus, inklusive klima- og miljøaftryk
- Forebyggelse af affald, inklusive emballageaffald

Ecodesign-forordningen vil sætte krav til "miljøvenligt design" for næsten alle fysiske varer, der sælges på det europæiske marked, med undtagelse af fødevarer, medicin og dyrefoder.

Kravene vil blive rullet ud på én produktgruppe ad gangen. Tekstiler og møbler forventes at være blandt de produkter, der først bliver berørt af forordningen.

2.1 Bioøkonomi

Bioøkonomi handler om at udnytte biologiske materialer, som fx madaffald og haveaffald, på en måde, der bevarer ressourcerne og skåner miljøet mest muligt.

Der er allerede etableret indsamling og behandling af madaffald og haveaffald, som sikrer grøn energi. Madaffaldet omdannes til biogas, og næringsstoffer føres tilbage til det biologiske kredsløb, når haveaffaldet anvendes som kompost og restprodukterne fra biofor-gasningen anvendes som gødning i landbruget.

Mere miljøvenlig håndtering af haveaffald

Ved kommunens seneste kontraktindgåelse på behandling af haveaffald i 2025 blev der aftalt en ny, forbedret behandlingsform. Den nye behandlingsform sikrer en mere bæredygtig og effektiv udnyttelse af haveaffald.

Komposteringsdelen foregår i en kontrolleret proces med både en varm fase og en efterfølgende langsomme koldkompostering. Koldkomposteringen sikrer en bedre bevarelse af næringsstoffer, og der opnås efter endt behandling et værdifuldt slutprodukt, der blandt andet kan erstatte spagnum og anvendes til jordfor-bedring. Behandlingsformen medfører færre lugtgener og har i praksis vist sig at give meget få naboklager. Samlet set giver løsningen bedre ressourceudnyttelse, højere kvalitet i slutprodukterne og en mere miljøvenlig håndtering af haveaffald.

Genanvendelse af mad- og haveaffald

Behandlingsmulighederne for biologiske materialer udvikler sig hele tiden i takt med, at nye teknologier opstår. Der er således forventninger om, at proteiner fra restprodukter fra biogasproduktionen, på sigt kan bruges som ingredienser til fx kost, kropspøj, rengø-ringsmidler, byggematerialer og brændstof.

EU har i 2025 lanceret en bioøkonomistrategi, som skal øge innovation, investeringer i og udvikling af markeder for biobaserede materialer og teknologier. Kommunen vil løbende følge med i, hvordan Danmark kan være med til at løfte den cirkulære bioøkonomi og vil – hvor det er muligt – understøtte udviklingen af nye teknologier, lov-givning, viden og samarbejdsprojekter inden for området. Formålet er at fremme genanvendelsen af madaffald, haveaffald og den bionedbrydelige del af restaffaldet (fx bionedbrydelige emballager og potteplanter).

2.2 Fleksibel og bruger-venlig indsamling

Borgernes forbrug ændrer sig, og det gør affaldsmængderne også. Derfor vil kommunen løbende, trinvis og i udvalgte boligtyper eller geografiske områder tilpasse både indsamlingsløsninger og beholderkapaciteter.

Tømning efter behov

Data viser, at fx mængden af restaffald og glasaffald svinger hen over året. Kommunen vil derfor undersøge,

om udvalgte affaldstyper i højere grad kan tømmes efter behov, så indsamlingen bliver mere effektiv.

Mange affaldstyper afhentes med fast interval, men noget affald afhentes først, når brugeren har bestilt afhentning. For at sikre effektiv drift, vil kommunen gøre bestillingsprocessen mere brugervenlig, så brugerne får bestilt afhentning til rette tid. Dette skal ske ved at benytte relevant teknologi og målrettet information.

Større hensyn til borgere med særlige behov

Kommunen vil også undersøge, hvordan affaldsløsningerne kan gøres mere tilgængelige for ældre borgere og borgere med særlige behov. Det omfatter blandt andet muligheden for mere eller bedre skiltning på affalds-beholdere, så det bliver lettere at afkode sorteringen i hverdagen. I forbindelse med eventuel nedlukning af affaldsskakte vil kommunen undersøge, hvordan ejendomme kan klædes på til at støtte de borgere, som har særlige udfordringer med adgang eller mobilitet. Det kan fx være tilpasning af affaldsløsninger og brikker med taktil markering til affaldsbeholdere. Endelig vil kommunen undersøge mulighederne for at anvende QR-koder på affaldsbeholderne med henblik på fx bestilling af afhentninger, så processen bliver lettere, hurtigere og mere intuitiv.

Nye sorteringsordninger

Kommunen vil undersøge mulighederne for at indsamle og afsætte nye affaldstyper som fx spejle, keramik og porcelæn, selvom der ikke er lovkrav om at indsamle denne type affald fra husstandene. Beslutninger om at indføre nye

ordninger afhænger både af miljøgevinsten, den praktiske håndtering og de økonomiske konsekvenser.

Et konkret eksempel på en affaldstype, som Frederiksberg Kommune har etableret en affaldsordning for, uden lovkrav herom, er bleaffald, hvor en betydelig del af materiale-sammensætningen kan genanvendes. Fra 2027 indsamles bleer fra plejehjem og daginstitutioner. Denne ordning kan udvides til også at omfatte husholdninger, under forudsætning af, at der er politisk flertal for en sådan udvidelse.

2.3 Fremtidens affaldshåndtering

I kommunens dialog med borgerne går ønsket om mere central sortering igen. Der findes ved denne strategis udarbejdelse ikke sorteringsanlæg i Europa, som kan håndtere, at borgerne sorterer alle affaldstyper i én spand. En række affaldstyper som fx madaffald, farligt affald, tekstilaffald og glasaffald er ikke egnet til central sortering, fordi en sammenblanding ødelægger kvaliteten enten af affaldstypen selv og/eller af de øvrige affaldstyper. Disse typer affald kan også ødelægge maskinerne på sorteringsanlægget eller udgøre en fare for miljø og mennesker.

Med den nuværende lovgivning er der desuden krav om, at borgerne skal sortere affaldet. Central sortering af affaldet kan, med den nuværende lovgivning, derfor kun ske som supplement til den særskilte sortering.

Sorteringsanlæg til restaffald

Sammen med ARC, Københavns Kommune og Tårnby Kommune har Frederiksberg Kommune i 2026/2027 etableret et sorteringsanlæg til restaffald. Her vil fejlsorteret papir, pap, plast, metal og mad- og drikkekartoner blive udsorteret fra restaffaldet og afsat til genanvendelse. Kvaliteten i de udsorterede materialer forventes dog at være dårligere, end når affaldstyperne er særskilt sorteret hos borgerne.

Sorteringsanlægget er anlagt på baggrund af en dispensation fra Energistyrelsen, idet sorteringsanlæg efter lovgivningen ikke kan anlægges af kommuner og affaldsselskaber, men kun af private aktører.

For at sikre mest mulig genanvendelse på sorteringsanlægget, vil kommunen i samarbejde med ARC, Københavns Kommune og Tårnby Kommune:

- Deltage i udbud af de sorterede fraktioner fra sorteringsanlægget til restaffald med henblik på at sikre bedst/mest mulig genanvendelse.
- Sikre god dataopsamling af de affaldsmængder, som sorteres på sorteringsanlægget med henblik på at sikre godt afsæt for at følge op, videreudvikle og teste nye muligheder.
- Undersøge sammensætningen og kvaliteten af det udsorterede affald samt mulighederne for genanvendelse med henblik på at afdække optimeringsmuligheder.

- Tage initiativ til at afklare muligheder og teste forskellige sorteringsmuligheder og effekten heraf på sorteringsanlægget til restaffald. Det kan handle om både nye fraktioner og en optimering af udsorteringen af de fraktioner, som allerede udsorteres.
- Bruge erfaringerne fra sorteringsanlægget til at afklare og beslutte eventuelle behov for kampagneindsatser om affaldssortering over for borgerne.

2.4 Flytninger og større oprydninger

Flytninger, arbejdsdage i ejendomme og større oprydninger fx efter dødsboer skaber ofte store affaldsmængder, der er svære at sortere i ejendommens beholdere, som er tilpasset hverdagens affaldstyper og mængder. Derfor ender en del af dette affald formentlig som restaffald.

Kommunen vil derfor undersøge mulighederne for at udvikle et set-up, så ekstraordinært affald og genbrug fra etageejendomme, villaer og institutioner kan håndteres. Det kan fx være midlertidig opsætning af beholdere til genanvendeligt affald, og/eller ekstraordinær afhentning af storskrald og genbrugsegnede effekter, samt grundig oplysning om de nye muligheder.



2.5 Sortering i byrummet

Det forventes, at der senest fra 2027 er krav om, at affald i det offentlige rum (gader, parker og på perroner) skal sorteres, som minimum i restaffald og plast. Indtil reglerne er helt afklaret, vil kommunen sende alt restaffald fra byrummet gennem det nye sorteringsanlæg til restaffald, så mest muligt bliver udsorteret.

Når kravene er kendt, vurderes løsningerne i sammenhæng med eksisterende systemer i det offentlige rum som fx glaskuber og materiel til genbrugskrus. En testperiode kan blive relevant, og vil da også kunne teste, hvordan vi bedst undgår misbrug af offentlige skraldespande til husholdningsaffald.

2.6 Sortering af madaffald og mindre spild

Madaffald er den største enkeltstående kilde til fejlsortering i restaffaldet på tværs af institutioner, virksomheder og husstande.

Ulækkert madaffald ryger i restaffald sammen med emballagen

Interviews med borgere viser, at manglende sortering af madaffald kan skyldes, at madaffaldet bliver ulækkert, når det bliver dårligt og at borgerne derfor smider det i restaffaldet sammen med den emballage, som det er emballeret i. Kommunens restaffaldsanalyse fra 2025 viser også, at madspild typisk forekommer i åbnet eller

uåbnet emballage, hvilket det øvrige madaffald ikke gør. Derfor vil kommunen styrke og understøtte korrekt sortering af madaffald, ved blandt andet at undersøge barrierer for sortering af madaffald.

Måltrettet kommunikation og hjælp til ændret adfærd

Der skal desuden gennemføres målrettede kommunikationsindsatser om madaffald, ligesom mulighederne for om der kan udvikles løsninger, der gør det nemmere at håndtere madaffald sammen med den tilhørende emballage, skal undersøges. Der skal samarbejdes med boligforeninger, institutioner og erhverv om korrekt sortering af madaffald og følges op på institutionernes brug af indendørs materiel til sortering, samt bestilling af madaffaldsposer.

Færre beholdere pga. ny teknologi

Frederiksberg Kommune vil følge teknologiudviklingen for sorteringsanlæg. Dette vil blandt andet ske gennem dialog med teknologileverandører og eksisterende sorteringsanlæg i Europa for at afdække, hvilke fraktioner og i hvilket omfang affald kan sorteres på sorteringsanlæg. Kommunen vil også vurdere, om sammenblanding af visse fraktioner kan give mening, både i forhold til miljø, økonomi og for at reducere antallet af affaldsbeholdere i gårdene.

Kommunen følger også fortsat udviklingen i teknologier, der giver besked om, hvornår affaldsbeholderne er fyldte samt vægtsystemer på skraldebilerne, der kan veje affaldet fra den enkelte kunde i forbindelse med tømning.

2.7 Vejledning til institutioner og uddannelsesmiljøer

Der er brug for at forbedre affaldssorteringen og øge genanvendelsen i de kommunale institutioner og enheder. Kommunen vil iværksætte en indsats for at optimere de fysiske rammer for indendørs affaldssortering og adfærden hos brugerne. I dialog med de enkelte kommunale enheder skal der blandt andet indrettes affaldsløsninger tilpasset til de enkelte enheder, og motivationen til at affaldssortere blandt brugerne skal øges, fx gennem måltrettet kommunikation om affaldssortering, vejledningsbesøg og årlige netværksmøder for de kommunale enheder.

Undervisning, leg og læring

Kommunens genbrugsguider skal fortsat på undervisningsbesøg på skoler, daginstitutioner og andre kommunale enheder. Besøgene har fokus på leg, læring og involvering og tilpasses målgruppen afhængigt af, om det er børn, elever, medarbejdere eller andre brugere. Der anvendes pædagogiske metoder som historiefortælling, visuelle materialer og fælles refleksion for at skabe engagement og forståelse for affaldssortering, genbrug og ressourcebevidsthed. Undervisningen skal også favne voksne målgrupper og unge på fx uddannelsesinstitutioner, forskningsinstitutioner og kollegier.

2.8 Genanvendelseshierarki

Der er behov for en systematisk tilgang til, hvordan genanvendelsesprocesserne for det affald, som bliver indsamlet, resulterer i nye råvarer af høj kvalitet. Der er fx stor forskel på, om plastaffald genanvendes til (billige) blandingsprodukter eller som råvare til en genanvendelig emballage. Førstnævnte har begrænsede anvendelsesmuligheder, mens sidstnævnte har mange anvendelsesmuligheder, erstatter brugen af nye råvarer og kan genanvendes igen og igen.

Kvalitetshierarki for genanvendelsen

For at sikre reel genanvendelse i høj kvalitet, der understøtter den cirkulære økonomi, skal det i samarbejde med Københavns Kommune undersøges, om der kan udvikles og implementeres et kvalitets-hierarki for genanvendelse. Hierarkiet skal bruges til at skelne mellem høj og lav kvalitet i genanvendelsen og skærpe kravene i kommunens udbud og kontrakter.

Indledningsvist skal det undersøges, hvad der findes af best practice for fx genanvendelsesprocesser for udvalgte fraktioner, eksempler på andre genanvendelseshierarkier, relevante undersøgelser, rapporter m.m., for på den baggrund at definere, hvad Frederiksberg Kommunes genanvendelseshierarki skal indeholde. Kollektivordningerne for emballage skal inddrages i arbejdet med at udvikle genanvendelseshierarkiet med henblik på gensidig sparring og udveksling af erfaringer.

2.9 Kontraktopfølgning

For at sikre en korrekt behandling af affald med mere og bedre genanvendelse og dokumentation heraf, vil kommunen udvikle en model for systematisk og automatiseret kontraktopfølgning på kommunens indgåede aftaler om behandling af de forskellige affaldstyper.

Kontinuerlig og struktureret dataopsamling

Modellen skal sikre en struktureret og ensartet tilgang til kontraktopfølgning for udvalgte behandlingskontrakter, så leverandøren overholder sine forpligtelser. Den skal også kvalificere kommunens oplysninger om affaldets videre håndtering og sikre nødvendige data om håndterede affaldsmængder i kommunens udbud. Der er brug for en kontinuert dataopsamling om udviklingen i affaldshåndteringen og -mængderne af de forskellige affaldstyper, for løbende at kunne tilpasse og forbedre affaldsløsningerne bedst muligt.

Modellen skal indeholde retningslinjer for krav til kommende udbud, fx om dokumentation, hvor langt kædeansvaret skal være for leverandøren, omfanget af bodskrav ved manglende opfyldelse af kontrakten, krav om innovation og evalueringskriterier.

Derudover vil kommunen indgå i dialog med kollektivordningerne for emballage, batterier m.v., med henblik på at sikre videndeling og drøftelse og samarbejde om relevante opgaver, som kan fremme genanvendelsen af de affaldstyper, som kollektivordningerne håndterer.

2.10 Intelligent ladning

Frederiksberg Kommune benytter primært eldrevne skraldebiler. Der er varierende træk på skraldebilernes elforbrug afhængig af kørselsruterne, trafikintensiteten, årstiden m.m. For at reducere CO₂-udledningen fra affaldsindsamlingen, vil kommunen derfor arbejde på at optimere ladningen, så den bliver smartere og grønnere. Smartere ladeløsninger skal indtænkes ved indkøb af nye skraldebiler – forventeligt i 2029-2030.

2.11 CO₂-fangst og lagring

Frederiksberg Kommune vil følge med i udviklingen inden for CO₂-fangst og lagring (CCS), da teknologien kan bidrage til at understøtte målene i kommunens klimaplan om at reducere udledninger fra forbrugs- og behandlingsrelaterede kilder. Der er et stort potentiale for at nedbringe udledninger, men det er samtidigt et område, hvor rammevilkår og marked er under modning, og hvor der endnu er betydelig økonomisk usikkerhed.

CCS på ARC's affaldsenergianlæg vil jf. kommunens klimaplan 2025 kunne bidrage til en reduktion i kommunens CO₂-udledning med 43.000 ton CO₂ pr. år.

Behov for bedre nationale rammevilkår

Konkret har der hos ARC også været planer om at indfange op til 400.000 ton CO₂ pr. år ved et såkaldt storskalaprojekt. ARC har gennem pilot- og demonstra-

tionsprojekter opbygget erfaringer med CO₂-fangst. Erfaringerne viser dog, at et storskalaprojekt kræver mere modne nationale rammer for transport, lagring og certificering af negative emissioner¹. Erfaringerne peger også på, at et eventuelt projekt forudsætter en privat partner med fornøden kapital, risikovillighed og tilstrækkelige kompetencer. Desuden er det nødvendigt med statslige støtteordninger, der kan håndtere den økonomiske risiko, som kommunalt ejede selskaber ikke egenhændigt kan bære. Alternativt skal de økonomiske rammevilkår som fx afgiftsstrukturen ændres, så selskabets og dermed kommunens risiko nedbringes.

I planperioden vil Frederiksberg Kommune fortsat følge udviklingen og indgå i dialog med ARC og de øvrige ejerkommuner om status, rammevilkår og behovet for yderligere afklaringer. Indsatsen skal ses som et initiativ, der kan blive relevant i takt med, at teknologien og rammebetingelserne modnes. Et eventuelt projekt vil i givet fald skulle understøtte kommunens samlede klimaindsats, og vil kræve en fælles politisk beslutning i ARC's ejerkreds.

¹ Certificering af negative emissioner betyder, at en uafhængig instans godkender, at den indfangede CO₂ faktisk stammer fra biogene kilder, er håndteret korrekt og er lagret permanent. Certificeringen bruges som dokumentation over for myndigheder, markedsaktører og købere af negative emissioner.



Tema 3

Mindre affald til forbrænding

”

Når der er kæmpestore beholdere til restaffald og små til genanvendeligt, siger det noget om, hvad man forventer.”

Frivillig affaldsansvarlig i ejendom



Mindre affald til forbrænding

Kommunens restaffaldsanalyse fra 2025 viser, at der er potentiale for at reducere mængden af affald til forbrænding. Både restaffald fra husholdninger, daginstitutioner, skoler, plejehjem og rådhuset – som alle er omfattet af den kommunale indsamlingsordning – indeholder store mængder affald, som kunne have været sorteret til genanvendelse eller særlig behandling (farligt affald og elektronikaffald). Samlet set udgør det fejlsorterede affald ca. halvdelen af restaffaldsmængderne.

Analysen viser, at særligt madaffald fortsat udgør en stor del af det restaffald, der indsamles. Madaffald kan ikke eftersorteres på ARC's sorteringsanlæg til restaffald, og det forringer desuden kvaliteten af de tørre genanvendelige fraktioner, som anlægget skal frasortere. Derfor har kommunen særligt fokus på indsatser, der øger korrekt sortering af madaffald. Disse indsatser vil samtidig reducere mængden af affald til forbrænding.

3.1 Ny gebyrstruktur

Frederiksberg Kommune har mulighed for at opkræve et gebyr for fejlsorteret affald. I praksis er gebyret dog kun ganske sjældent blevet anvendt. I planperioden vil kommunen undersøge og teste, om en mere systematisk opkrævning af gebyret kan øge incitamentet til korrekt affaldssortering, så mere affald bliver afleveret korrekt til genanvendelse.

Erfaringer fra andre skal afprøves

Flere europæiske lande såvel som en række danske private renovatører gør brug af økonomiske incitamenter til at reducere mængden af restaffald, både i form af fejlsorteringsgebyrer, men også ved opkrævning af gebyrer for store mængder restaffald. Kommunen vil undersøge i hvilket omfang sådanne løsninger kan være relevante for at få mere genanvendeligt affald sorteret korrekt.

Afprøvningen af øget brug af gebyropkrævninger og andre nye økonomiske incitamenter vil ske i begrænset omfang og i afgrænsede tidsperioder.

	Husholdninger	Daginstitutioner	Skoler	Plejehjem	Rådhus	Total
Andel af affaldet i restaffald, som kunne have været sorteret til genanvendelse eller særlig behandling	65 %	35 %	72 %	31 %	48 %	49 %

Tabel 9: Resultater fra restaffaldsanalysen 2025

3.2 Færre beholdere til restaffaldet

Det er erfaringen, at restaffaldsbeholdere bliver brugt, når de er tilgængelige, også selvom behovet reelt er mindre. Når det er nemt at smide alt affald i restaffaldsbeholderen, mindskes motivationen for at sortere korrekt.

Kapacitet skal tilpasses det faktiske behov

Kommunen vil arbejde målrettet på at vejlede om sortering af affald og tilpasse kapaciteten af restaffaldsbeholdere ved ejendomme og virksomheder til det faktiske behov. Ved at reducere kapaciteten til restaffald skabes et større incitament til at sortere affaldet i de rette genanvendelige fraktioner. Vejledningen vil primært foregå i forbindelse med fysiske besigtigelser sammen med ejendommens affaldsansvarlige.

Kommunen udarbejder og reviderer løbende normtal for, hvor meget kapacitet til restaffald hver husstand som udgangspunkt skal tildeles. Vurderingen baseres på data om indsamlede affaldsmængder, erfaringstal og affaldsstatistikker.

Fokus på ejendomme med virksomheder

Indsatsen med at nedbringe beholdere til restaffald suppleres med en styrket indsats ved ejendomme, hvori der ligger virksomheder. Formålet er at sikre, at virksomhederne bruger deres egne restaffaldsbeholdere og sorterer deres affald korrekt. Der vil



være særligt fokus på, at virksomheder, der genererer genanvendeligt affald, deltager i en ordning for dette eller afleverer det på genbrugsstationen. De må ikke benytte ejendommens restaffaldsbeholdere til genanvendeligt affald. Kommunen vil gennemgå

10-30 ejendomme om året, fx hvor der ved tømning er observeret erhvervsaffald i ejendommens beholdere. Antallet af og fokus for gennemgange justeres årligt på baggrund af det forventede antal styrkede affaldstilsyn, som Miljøstyrelsen udpeger.

Tema 4

Dialog og samarbejde om sortering, genanvendelse og genbrug

”

Der er en udbredt fornemmelse af, at sortering ikke nytter. Den fordom er en af vores største barrierer.”

Fra fokusgruppeinterview med tre affaldsansvarlige



Dialog og samarbejde om sortering, genanvendelse og genbrug

Dialog og samarbejde er en forudsætning for, at både kommunen og brugerne af kommunens affaldsordninger kan træffe de rigtige valg om håndtering af affald. Når viden deles og erfaringer udveksles, styrkes den fælles forståelse for affaldshåndtering og den cirkulære tankegang. Det skaber bedre rammer for korrekt sortering, mere genanvendelse og lavere affaldsmængder. Dialogen med borgere og affaldsansvarlige bruges aktivt til at kvalificere og justere indsatser.

4.1 Dialog og kommunikation

Frederiksberg Kommune vil, som i den tidligere Ressource- og Affaldsplan 2026, prioritere en tæt og borgernær dialog om affaldsindsamling. En kort afstand mellem borger og kommune gør det lettere at løse problemer og modtage værdifuld feedback.

Kommunen vil have fokus på at formidle viden direkte til borgerne i formater, der er tilpasset de enkelte målgrupper og situationer. Det er vigtigt, at borgerne kender den konkrete effekt og gevinst, som genbrug og genanvendelse skaber, så affaldssorteringen giver mening.

Genbrugsguiderne

I strategiens planperiode fastholdes den direkte dialog med borgerne via kommunens genbrugsguider, som står til rådighed med "her og nu"-dialog ved kommunens forskellige arrangementer, som fx ved Frederiksbergdage, juletræstænding, Grønne Dage, loppetorv m.m., ligesom de tager på besøg på skoler og institutioner.

Digitale platforme

Kommunen anvender digitale kommunikationsplatforme og app-baserede løsninger, der sikrer den mest enkle og brugervenlige kontakt med borgerne. Disse platforme vurderes løbende, da både markedet og borgernes behov kan ændre sig over tid.

Snævre målgrupper og brede kampagner

Kommunen kommunikerer til udvalgte målgrupper via nyhedsbreve og netværksmøder. Den brede målgruppe nås gennem brede kampagner, hvor budskaberne leveres via bannere på skraldebilerne, på abribusser rundt om i byen, via go-cards på byens cafeer og lignende. Kommunen vil også afprøve om QR-koder på skraldebilerne og andre steder er en effektiv kommunikationskanal. Derudover kan mini-bøger målrettet børn (og deres forældre) give mulighed for at formidle viden om affaldssortering i børnehøjde.

Kommunen fastholder Magasinet Genbrug, som er et centralt medie til formidling af affaldsrelevante emner. Magasinet er et husstandsomdelt trykt medie, der når ud til samtlige husstande en gang årligt. Denne tryksag prioriteres, fordi den kan nå ud til de borgere, som ikke af sig selv er opsøgende i forhold til at skaffe sig opdateret viden om håndtering af affald.

4.2 Dialog med affaldsansvarlige

De affaldsansvarlige i etageejendommene, herunder viceværter, beboerrepræsentanter, bestyrelser og foreninger, spiller en vigtig rolle i forhold til at få affaldsløsningerne til at fungere ude i ejendommene. Kommunen vil gennem en opsøgende indsats arbejde for at tydeliggøre behovet for og betydningen af de affaldsansvarliges rolle, så flere får mod på at melde sig som affaldsansvarlig.

Derfor skal det være nemt at få svar på spørgsmål om affald, og hjælp til at videreformidle gode råd og viden om regler m.m. til beboerne. Når de affaldsansvarlige har den nødvendige viden og støtte, reduceres praktiske udfordringer og kvaliteten af sorteringen forbedres.

Netværksmøder, nyhedsbreve og digital værktøjskasse til de affaldsansvarlige

Kommunen vil prioritere den direkte dialog med de affaldsansvarlige og løbende gennemføre netværksmøder med fokus på videndeling, feedback og praktiske forhold om fx standpladser, adgangsveje, storskrald, farligt affald, glas og genbrugsstationer. På netværksmøderne vil deltagerne tillige kunne få udleveret materialer til gårdmiljøet, fx piktogrammer, foldere og andet informationsmateriale.

Kommunen vil også kommunikere med de affaldsansvarlige gennem digitale nyhedsbreve, og sikre, at de affaldsansvarlige altid kan hente relevante trykte og digitale informationsmaterialer og kampagner på hjemmesiden, som de kan anvende i egen ejendom.

På Frederiksberg gør fælles indsats og ansvar en mærkbar forskel for, hvor ren og bæredygtig vores by er. Når lokale engagerer sig – både gennem frivillige fællesskaber i ejendomme og gennem personligt drevne indsatser – styrkes opmærksomheden på affaldsindsamling, ressourceforbrug og bæredygtige vaner i hverdagen. Frivilligt engagement er en vigtig drivkraft, der kan inspirere flere borgere til at tage aktivt del i affaldshåndtering og sortering og dermed bidrage til en mere ansvarlig omgang med vores fælles ressourcer.

4.3 Dialog med renovatører og brancheforeninger

For at forbedre vejledningen til virksomheder om affaldssortering og -håndtering, vil Frederiksberg Kommune etablere tættere dialog med private renovatører og relevante brancheforeninger. Formålet er at få bedre indsigt i, hvilke løsninger private renovatører kan tilbyde virksomhederne – fx ordninger med eftersortering eller fleksible løsninger for mindre virksomheder. Dialogen skal også afdække erfaringer med gebyrer for fejlsortering. Kommunen vil desuden undersøge mulighederne for at påvirke branchen og relevante interesseorganisationer, så virksomhederne bliver tilbudt affaldsordninger, der understøtter høj genanvendelse.

4.4 Kommunikation med virksomheder

Alle virksomheder skal sortere deres affald, uanset om de får afhentet affald fra en privat renovatør, selv kører det på genbrugspladsen eller deltager i den kommunale affaldsordning.

Kommunen vil arbejde målrettet med information og vejledning til virksomhederne, så indsatsen både bidrager til det lovpligtige styrkede affaldstilsyn og understøtter alle virksomheders affaldssortering.

Fokus på specifikke brancher og nye virksomheder

Indsatsen vil bestå af kommunikation, inspiration og oplysningskampagner målrettet specifikke brancher, fx restauranter og caféer, detail, kontorer, private institutioner, enkeltmandsvirksomheder og iværksættere. Kommunikationen tilpasses de formater og kanaler, hvor virksomhederne i forvejen søger information, og i mindre grad via virksomhedernes e-Boks. Kommunen har fokus på at skabe de bedst mulige rammer for at virksomhederne nemt kan komme i dialog med kommunen omkring affaldshåndtering og få hurtig afklaring på spørgsmål.

Nyopstartede og nytillflyttede virksomheder i kommunen skal kontaktes med et velkomstbrev og information om virksomheders muligheder for affaldshåndtering.

Fokus på virksomheder der benytter kommunens ordning

Kommunen vil sikre, at de virksomheder, som deltager i den kommunale ordning, er bekendte med, at de har adgang til samme service som borgere. Det drejer sig fx om adgang til grønne madaffaldsposer, piktogrammer eller andet kommunikationsmateriale. Det skal undersøges, om virksomheder på den kommunale ordning i højere grad kan benytte sig af kommunens selvbetjenings-app om affald.



Sorteringsguide



Madaffald

Madresten og forderet mad
Skaller og æggeskaller
Fiskeben og kyllingegryder
Kaffegrinder og resten af kaffe
Aldre blomster



Pap

Rest og tomte
og kasser
Papirbøger
Kort og kalender
Påklæbte
Rør fra køkken



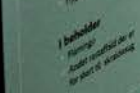
Metal

Øster vilde part
Køkkenredskaber
Kugler, maling og forklæde
Cykler, jern og bly
Søjler og bolde



Restaffald

Skævt eller skævt
Svovlspræng og eksplosiv
Skovvildt og organisk
Hydroklorid og kemikalier



Plast og Mad- & drikkekartoner

Plast og karton
Køkkenaffald
Køkkenaffald
Køkkenaffald
Køkkenaffald



Glas

Køkkenaffald
Køkkenaffald
Køkkenaffald
Køkkenaffald



Farligt affald

Køkkenaffald
Køkkenaffald
Køkkenaffald
Køkkenaffald



4.5 Kommunen går forrest

Frederiksberg Kommune har omkring 7.000 medarbejdere, som i deres daglige arbejde har en bred kontaktflade til borgerne. Medarbejderne udgør derfor en vigtig ressource i arbejdet med at styrke affaldssorteringen. Det forudsætter, at medarbejderne kender kommunens ambitioner, ved hvordan affaldet skal sorteres, og bliver informeret, når der sker ændringer.

Digitalt kursus i affaldshåndtering

Kommunen vil undersøge, om der som led i onboarding af nye medarbejdere kan udvikles et digitalt kursus i affaldshåndtering og -sortering. Kurset skal udarbejdes i samarbejde med relevante fagområder og tilpasses forskellige arbejdspladser, så indholdet er relevant i medarbejdernes hverdag.

Indsatsen skal følges op med tydelig og målrettet vejledning – og eventuelt tilbud om yderligere undervisning – som er tilpasset institutionernes og enhedernes hverdag.

Målsætninger for institutioner og enheder

Kommunen vil gennem en fokuseret indsats støtte egne institutioner og enheder i arbejdet med at formulere relevante og meningsfulde målsætninger på affaldsområdet. Ambitionen er at gå forrest som kommune, og arbejde for løsninger, der rækker ud over de formelle sorteringskrav.

Målsætningerne tilpasses den enkelte institutions eller enheds funktion, størrelse og affaldsprofil og kan under-

støtte en bedre affaldssortering, mindske madspild og skabe bedre rammer for genbrug.

4.6 Krisestyring og beredskab

Frederiksberg Kommune har i en årrække arbejdet på at opbygge et stærkt beredskab og en kriseorganisation for at være klar til at håndtere uforudsete begivenheder som voldsomt vejr, epidemier og andre kriser.

Den sikkerhedspolitiske situation i verden, klimaforandringerne og den grønne omstilling har de senere år øget fokus på, at Danmarks beredskabsplaner, herunder kommunernes, er tilpasset den virkelighed vi står i. Som en del af dette beredskab er der også en plan for affaldshåndtering i krisesituationer.

Situationsbestemt beredskab

Frederiksberg Kommune arbejder derfor målrettet for at sikre en affaldshåndtering, der kan fungere både i de første dage, og på længere sigt, hvis der opstår en krise. Det kan fx være i forbindelse med orkan, kraftigt snevejr, skybrud, cyberangreb, strejker, større nationale hændelser og i yderste konsekvens krig eller krigslignende situationer. Den konkrete indsats vil være situationsbestemt og baseret på en prioritering af tilgængelige ressourcer, samt en vurdering af de affaldstyper, der har størst betydning for sundhed og miljø. I ekstraordinære situationer er det desuden en

forudsætning, at borgere udviser forståelse for ændringer i servicen og i videst muligt omfang tilpasser deres forbrug og affaldsmængder.

Beredskabet og eksterne aktører

Affaldsområdet er afhængigt af en række eksterne aktører. Kommunens drift forudsætter, at behandlings- og modtageanlæg og andre aftagere kan modtage affald, at leverandører af udstyr og køretøjer har funktionelle forsyningskæder, og at landets transport- og energinfrastruktur er tilgængelig. Ved længerevarende nedbrud – hvor anlæg ikke kan modtage affald, eller hvor transportnettet er reduceret – forberedes alternative løsninger. Det kan være midlertidig brug af genbrugsstationen som afleveringssted for borgere og udpegningsstationer i byens rum til mobile containere. I de mest alvorlige scenarier aktiveres udvidet koordinering med behandlingsanlæg, leverandører, nabokommuner og nationale beredskabsmyndigheder med henblik på mellemoplag, ændret transport eller nødmodtagelse.

I planperioden skal der udarbejdes en mere detaljeret model, der beskriver kommunens handlerum på både kort og lang sigt – herunder hvornår og hvordan eksterne aktører aktiveres, og hvordan affaldsområdet kan opretholde minimumsdrift, hvis en krisesituation varer i flere uger eller længere. Modellen vil blive koordineret med kommunens øvrige beredskabsindsatser.

Tema 5

Bedre sortering af bygge- og anlægsaffald

”

Der skal meget mere fokus på at bevare eksisterende bygninger, eller de dele af bygningerne, der kan bruges igen, også selvom det kræver mere tid og nye rutiner. Bæredygtigheden har svære kår, når det er hurtigere at smide ud, end at bevare og renovere.”

Arbejdsgruppe om bæredygtigt byggeri



Bedre sortering af bygge- og anlægsaffald

Når vi bygger nyt, renoverer eller river ned, opstår der store mængder affald. Faktisk er bygge- og anlægsbranchen den største kilde til affald i Danmark. I 2023 blev der samlet produceret ca. 12,5 millioner ton affald (ekskl. jord) i Danmark, og byggeaffald udgjorde omkring 5 millioner ton – altså ca. 41 % af alt affald. Bygge- og anlægsaffaldet består især af materialer som beton, mursten, tegl, asfalt, træ og metal.

Meget byggeaffald bliver genanvendt eller anvendt som erstatningsmateriale, fx ved at knust beton og mursten anvendes som opfyldning i stedet for jord, stabilgrus og lignende. Det er bedre end at sende materialerne til deponi eller destruktion, men det kan ikke sammenlignes med direkte genbrug, hvor materialet bevarer sin værdi og funktion.

Frederiksberg sigter mod at højne genbrug og genanvendelsen af de egnede materialer, så mindst muligt bygge- og anlægsaffald ender til deponi eller forbrænding. For at få affaldet så højt op i affaldshierarkiet som muligt, er der behov for at få udbredt viden om muligheder for afsætning af affaldet til bygherrer, entreprenører og myndigheder.

Udfordringen ved byggeaffald er, at der er farligt affald, som skal håndteres på specifikke måder, og derfor ikke kan rykke sig op i hierarkiet. Derudover er der ved det meste byggeaffald fra større projekter

Kategori	Mængde / Andel af samlet mængde affald*
Samlet mængde bygge- og anlægsaffald	15.980 ton
Andel af samlet mængde affald	12,5 %
Forberedelse til genbrug	0,9 %
Genanvendelse	74,2 %
Forbrænding	4,6 %
Deponi	20,1 %
Særlig behandling	0,1 %

Table 10: Vigtigste nøgletal for bygge- og anlægsaffald på Frederiksberg (2023):

* En væsentlig udfordring ved opgørelserne for bygge- og anlægsaffald er, at byggepladser ofte mangler eget P-nummer. Affald registreres derfor på entreprenørernes P-nummer eller kun med oprindelseskommune. Hvis byggeplads og entreprenør ligger i to forskellige kommuner, registreres affaldet på entreprenørens P-nummer og "flytter" dermed kommune. Derudover stammer en del bygge- og anlægsaffald fra projekter, der dækker flere kommuner, hvor indberetningen ikke præcist angiver den geografiske kilde.

flere aktører tilknyttet, og flere led, hvor sorteringen kan blive påvirket. Derfor vil Frederiksberg forsøge at nå ud til alle led af byggeaffaldets rejse. Det skal sikres, at byggeaffaldet anmeldes, kortlægges korrekt,

sorteres korrekt, transporteres korrekt og ender på det rigtige modtageanlæg, som skal behandle affaldet korrekt.

5.1 Bedre vejledning og tilsyn

Kommunen vil gøre det nemmere for håndværkere og entreprenører at sortere affaldet rigtigt – og følge op, når det ikke sker. Det gøres fx ved opsøgende vejledningsbesøg på byggepladser, hvor kommunen vejleder om selektiv nedrivning, sortering af affald og håndtering af problemfraktioner som PCB og asbest. Kommunen vil hvert år i planperioden lave 30 målrettede tilsyn som supplement til det styrkede affaldstilsyn. Det svarer til den kapacitet, som de nuværende ressourcer giver mulighed for. En eventuel udvidelse af tilsynsindsatsen vil kræve en særskilt politisk beslutning i kommunalbestyrelsen om tilførsel af yderligere skattefinansierede ressourcer til området.

Vejledning på forkant

Derudover vil kommunen prioritere at opsøge projekter i opstartsfasen, så der kan vejledes inden affaldet opstår. Dette gælder særligt kommunens egne projekter, samt større renoveringer, nedrivninger og nybyggerier, hvor der kræves nedrivningstilladelser og/eller byggetilladelse. Derfor skal det interne samarbejde i kommunen styrkes, så der er fokus på tværfaglighed og videndeling om byggeprojekter og byggepladstilsyn i form af fælles tilsyn, deling af data og billeder, fælles procedurer og oplæring.

Dialog med alle parter

Kommunen vil dele viden med og vejlede håndværkere og entreprenører andre steder end på byggepladsen. Det kan ske i samarbejde med de grossister som håndværkere bruger i lokalområdet, hvor der er

mulighed for fx at deltage i fyraftensarrangementer, pop-ups på genbrugspladsen, og løbende dialog med modtageanlæg og transportører, så disse også hjælper med at vejlede håndværkere.

Frederiksberg vil i derudover også have løbende dialog med modtageanlæggene i oplandet, så vi sikrer, at det affald, der anvises til anlæggene, bliver behandlet korrekt. Derfor skal der også være fokus på transportørerne og affaldsindsamlerne. Dette vil ske ved at have løbende dialog med dem, og kortlægge hvilke transportører, der anvendes mest på Frederiksberg.

Disse initiativer vil i høj grad afhænge af et tværkommunalt samarbejde, da Frederiksberg ikke selv har modtageanlæg, og der er et begrænset antal grossister og entreprenører på Frederiksberg.

5.2 Samspil med byens aktører

Frederiksberg Kommune har i Klimaplan 2025 og Kommuneplan 2025 sat fokus på at bevare og transformere den eksisterende by på en mere bæredygtig måde. Det skal ske ved at gå i dialog med udviklere og bygherrer om bevaring, renovering, udnyttelse af eksisterende materialer og omdannelse fremfor at bygge nyt. Desuden skal indsatsen inspirere byens aktører til at inddrage innovative klimaløsninger ved renovering. Ved nybyggeri sættes der fokus på brug af genbrugsmaterialer, genanvendelse og klimagevinster.

Håndtering af byggeaffald



Screening for farlige stoffer:
PCB, asbest og tungmetaller



Screening for genbrug og genanvendelse



Indberetning til kommunen



Opdatering af information



Transport af affaldet



Sortering og behandling



Deponi, forbrænding og specialbehandling

Værdikæde for håndtering af byggeaffald

Frederiksberg rummer mange bevaringsværdige bygninger. Kommunens fokus på bevaring understøtter målet om at reducere mængden af byggeaffald. De nyeste lokalplaner for SAVE 2- og SAVE 3-ejendomme giver bedre muligheder for at bevare eksisterende bygningsdele, fx vinduer eller tage, som ellers traditionelt ville blive udskiftet.

Bæredygtige løsninger i byggesager

I byggesagsbehandlingen bruger kommunen betydelige ressourcer på forhåndsdialoger, blandt andet ved at vejlede borgere og professionelle om bæredygtige løsninger, der både understøtter de arkitektoniske kvaliteter og bidrager til at mindske affaldsmængderne ved renovering og ombygning af private ejendomme. Derudover medvirker Frederiksberg Kommunes præmieringsordning til at fremme fokus på bæredygtighed og genbrug i byggeriet. Ordningen har udviklet sig fra primært at hædre nybyggeri til i dag ofte at fremhæve projekter med fokus på transformation, grønne tiltag og anvendelse af genbrugsmaterialer.

Hospitalshaven

Derudover bliver udviklingen af Hospitalshaven et laboratorium, hvor kommunen vil skabe et helt nyt bykvarter med fokus på at transformere de eksisterende bygninger til en grøn fremtid. Fokus i omdannelsen er at skabe og understøtte løsninger, der gør det lettere for områdets bygherrer at bevare og transformere den eksisterende bygningsmasse. Løsninger, som senere kan udbredes til andre steder i byen.

Undervisning af håndværkere

Frederiksberg Kommune vil også forsøge at præge fremtidige generationer af håndværkere, så de får mest mulig undervisning i screening for genbrugelige materialer og affaldshåndtering som en del af deres ungdomsuddannelse. Derfor vil kommunen forsøge at bidrage til undervisningen på lokale ungdomsuddannelser som fx TEC og NEXT, hvor unge på Frederiksberg kan tage deres håndværksmæssige uddannelse.

5.3 Kommunens egne byggeprojekter

Kommunen ønsker, at genbrug og genanvendelse af byggematerialer i høj kvalitet kan indgå i kommunens bygge- og anlægsprojekter, så gode byggematerialer ikke ender som affald.

Kommunen vil i planperioden arbejde med, at kommunens egne projekter har fokus på nedtagning og videredistribuerende af materialer, der kan genbruges samt at benytte genbrugsmaterialer, når der skal bygges nyt.

Byggematerialer ind og ud af projekter

Kommunen vil fortsat arbejde med at genbruge og genanvende eksisterende materialer, som kantsten, brosten, chaussesten, fortovsfliser, asfalt mv. i anlægsprojekter. Kommunen vil derudover undersøge muligheder for at etablere både fysiske og digitale lagerløsninger for byggematerialer, hvor brugbare materialer fra kommunens egne nedrivnings-, renoverings- og anlægsprojekter

kan opbevares og matches med nye projekter – gerne i samarbejde med andre kommuner og regioner.

Kommunen vil undersøge mulighederne for at stille konkrete krav til kommunens egne projekter, fx krav om genbrug af anlægsmaterialer som fliser og kantsten, design til adskillelse, samt at kommunen som bygherre skal efterspørge en vis mængde genbrugte materialer i udbud.

Kommunen vil undersøge, hvordan affaldsforebyggelse kan styrkes på egne byggepladser i samarbejde med de relevante aktører. Det kan fx være ved overvågning og mærkning af containere, mindre spild og fraskær samt returordninger for ubrugte materialer.

5.4 Data om byggeaffald

For at kunne følge udviklingen og sætte ind dér, hvor det gør mest gavn, er det vigtigt med viden og pålidelige data. Derfor vil kommunen indsamle mere viden og data om mængder og behandlingsformer for byggeaffald i kommunen. Det kan ske i samarbejde med andre kommuner, regioner, affaldsselskaber og private virksomheder.

Større transparens og sporbarhed

Samtidig er der nationalt og regionalt øget opmærksomhed på, at mangelfuld dokumentation, uigennemsigtige data og enkelte aktørers bevidste omgåelse af reglerne kan føre til forkert håndtering af byggeaffald. Det giver risiko for både miljøskader og unfair konkurrence i branchen. Derfor vil kommunen arbejde

for større transparens og mere sporbarhed i de lokale affaldsstrømme.

Kommunens ambition er, at alle anmeldte byggeaffalds-sager bliver afsluttet korrekt, og der findes data for, hvor affaldet er endt henne. Dette vil betyde, at der i fremtiden kan laves en kortlægning over præcist, hvordan affaldsstrømme på byggeaffaldsområdet fungerer. Samtidigt vil kommunen opnå en opdateret viden i realtid for mulige afsætningskanaler for affaldet.

Vejledning på byggepladser

Det udvikler sig løbende, hvilke typer affald, der kan bruges og til hvad, og derfor vil kommunen i samarbejde med relevante aktører og andre kommuner søge at holde viden opdateret, så kommunen kan vejlede om dette på byggepladserne. For at dette kan opnås, vil kommunen lave indsatser på byggepladserne, som sikrer, at byggeaffaldet anmeldes korrekt, at anmeldelsen løbende ajourføres, at transportøren afleverer affaldet til det korrekte modtageanlæg, og at modtageanlægget indvejer det og indtaster data på sagen. Derfor vil kommunen have løbende dialoger med disse aktører, så det sikres, at det sker og kommunen kan arbejde for, at aktørernes arbejde er så smidigt som muligt, og ikke fx besværliggøres af IT-systemer.

Derudover vil kommunen følge udviklingen i branchen og deltage i relevante samarbejder – herunder Københavns Kommunes arbejde med sektoren om bedre affaldsdata – for at sikre mere retvisende registrering og færre fejl.

5.5 Strategi for jordhåndtering

Frederiksberg Kommune er fuldt udbygget og dermed vil byomdannelse af Hospitalshaven være det sidste større byudviklingsprojekt på Frederiksberg, hvor der er mulighed for at arbejde med bæredygtig jordhåndtering inden for kommunens grænse.

Frederiksberg Kommune vil derfor udnytte mulighederne i Hospitalshaven til at arbejde med midlertidige ressourcepladser og genanvendelse af jord i forbindelse med de kommende bygge- og anlægsprojekter på Hospitalshaven.

Dette omfatter både ledningsarbejder og kommende bygninger.





Forventede effekter og økonomiske konsekvenser

Det er ikke muligt på forhånd af foretage en eksakt vurdering af effekterne og de økonomiske konsekvenser af strategiens indhold. Det hænger blandt andet sammen med, at der undervejs i gennemførelsen af de forskellige indsatser skal være plads til at teste, lære og justere, ligesom flere af indsatserne afhænger af de kommende års teknologiske udviklinger af fx nye behandlingsmetoder for forskellige affaldstyper. Resultatet af arbejdet med en indsats kan derfor ende et andet sted end først antaget. Desuden skal strategien ses i sammenhæng med den daglige drift af allerede eksisterende affaldsordninger, hvor implementeringen af nye indsatser kan påvirke og betyde behov for ændringer af fx den eksisterende kørsel og mandskabsdækning.

Det er forventningen, at gennemførelsen af de beskrevne indsatser i strategiens fem temaer vil gøre det muligt at opfylde strategiens målsætninger. Det er dog værd at bemærke, at det ikke alene er indsatserne, der sikrer målopfyldelsen. Strategiens indsatser står oven på den nuværende affaldshåndtering i Frederiksberg Kommune og effekten af kommunens tidligere ressource- og affaldsplaner, som i en lang årrække har haft fokus på at øge genanvendelsen og genbrug.

Den følgende oversigt viser den forventede effekt af strategiens indsatser opgjort for hvert tema. De angivne tal viser, hvor mange ton de enkelte temaer bidrager med til målopfyldelsen.

Udgangspunktet for strategien er tillige, at de beskrevne indsatser i overvejende grad skal gennemføres inden for affaldsområdets nuværende budget og takstniveau indregnet en årlig udviklingspulje på ca. 12,5 mio. kr.

Et par af indsatserne kan dog ikke gennemføres uden konsekvenser for affaldsgebyrernes størrelse og kommunalbestyrelsens budget. Der er tale om i alt fire indsatser, hvoraf to vil medføre afledte driftsudgifter, som skal dækkes af affaldsgebyret.

Etablering af 1-3 nærgenbrugsstationer

Erfaringerne fra blandt andet Københavns Kommune viser, at det koster i størrelsesordenen 5-9 mio. kr. at etablere en nærgenbrugsstation afhængig af materialevalg, størrelse m.m. Omkostningerne kan dog være mindre, hvis nærgenbrugsstationen indrettes i eksisterende bygninger/lokaler, eller hvis den etableres med en mere midlertidig karakter, som forholdsvist nemt vil kunne fjernes eller flyttes til andre placeringer.

Etablering af 1-3 nærgenbrugsstationer i løbet af planperioden kan sandsynligvis finansieres inden for den eksisterende økonomiske ramme for affaldsområdet (ved brug af affaldsområdets udviklingsmidler). Derudover skønnes de årlige udgifter til drift af en nærgenbrugsstation at være ca. 1.400.000 kr. pr. år ved seks åbningsdage om ugen. Det svarer til en stigning i affaldsgebyret på ca. 25 kr. pr. husstand

pr. år. pr. nærgenbrugsstation. Ved etablering af tre nærgenbrugsstationer vil det samlede set svare til ca. 75 kr. pr. husstand pr. år.

Udvidelse af bleaffaldsordningen

En udrulning af beholdere til bleaffald hos husholdningerne vil sandsynligvis kunne finansieres inden for den eksisterende økonomiske ramme på affaldsområdet. En indsamlingsordning for bleaffald fra husstande skønnes at medføre øgede driftsudgifter svarende til en stigning i affaldsgebyret på ca. 80 kr. pr. husstand pr. år. Prisen på behandling af bleaffald forventes at falde i takt med, at andre kommuner begynder at benytte bleaffaldsanlægget. Der kan samtidig forventes en besparelse i reducerede omkostninger til håndtering af bleerne i restaffaldet.

Indsats i kommunens egne institutioner

Kommunens institutioner og enheder betaler i dag et affaldsgebyr, som ud over indsamling og behandling af affaldet i et vist omfang finansierer informationsmateriale og vejledning om korrekt håndtering og sortering af affald. Hvis kommunen skal gå forrest som et godt eksempel og øge sortering, genanvendelse og genbrug, er der behov for større engagement og ejerskab ude i de enkelte institutioner og enheder. Det kræver en mere omfattende indsats, hvor der arbejdes lokalt med både at sikre velfungerende fysiske indendørs affaldsløsninger samt gode sorteringsvaner hos brugerne.

Særligt er der behov for at gøre en ekstra indsats for, at madaffald ikke ender som restaffald, hvis strategiens mål skal nås. En sådan indsats kan ikke finansieres over affaldsgebyret.

Fortsættelse af projekt "Genbrugslageret"

I afsnit 1.6 om "Mere lokalt genbrug hos borgerne og i kommunale institutioner" er der omtalt et to-årigt pilotprojekt "Genbrugslageret", hvor der på tværs af de kommunale enheder er mulighed for at komme af med overskydende møbler og større inventar eller at man kan få nyt genbrugsinventar. Der er i pilotprojektet afsat 250.000 kr. pr. år som skattefinansiering. Hvis projektet skal fortsætte efter 2027, vil der skulle afsættes midler hertil i forbindelse med Budget 2028.

For alle fire nævnte indsatser gælder, at de ikke bliver sat i gang uden særskilt politisk beslutning.



Oversigt over strategiens temaer/indsatser og deres bidrag til opfyldelse af målsætningerne

Desuden er det angivet, om indsatserne er henholdsvis skatte- eller gebyrfinansierede samt hvilke indsatser, som kræver ekstra finansiering ud over den eksisterende økonomiske ramme.

Tema/Indsats	Forebyggelse af affald med 1 % om året i 2027-2032	2.000 ton genbrug om året i 2032	62 % reel genanvendelse i 2032	30 % reduktion af madaffald i restaffald i 2032 ift. 2024	25 % reduktion af restaffald i 2032 ift. 2024	Gebyr-finansieret	Skatte-finansieret	Behov for finansiering ud over eksisterende ramme
Tema 1: Forebyggelse af affald og genbrug som førstevalg		600 ton		450 ton				
Affaldsforebyggelse via udbud og indkøb							X	
Mindre madspild							X	
Take-away-emballage							X	
Nærgenbrugsstationer						X		Etablering af 1-3 nærgenbrugsstationer
Genbrugsstationen						X		
Mere lokalt genbrug							X	Fortsættelse af pilotprojektet "Genbrugslageret"

Tema/Indsats	Forebyggelse af affald med 1 % om året i 2027-2032	2.000 ton genbrug om året i 2032	62 % reel gen-anvendelse i 2032	30 % reduktion af madaffald i restaffald i 2032 ift. 2024	25 % reduktion af restaffald i 2032 ift. 2024	Gebyr-finansieret	Skatte-finansieret	Behov for finansiering ud over eksisterende ramme
Tema 2: Mere genanvendelse – mindre spild			3.400 ton	1.000 ton	2.200 ton			
Bioøkonomi						X		
Fleksibel og brugervenlig indsamling						X		Indsamling af bleer fra husstande
Fremtidens affaldshåndtering						X		
Flytninger/større oprydninger						X		
Sortering i byrummet							X	
Sortering af madaffald og mindre spild						X		
Vejledning til institutioner og uddannelsesmiljøer						X		
Genanvendelseshierarki						X		
Kontraktopfølgning						X		
Intelligent ladning						X		
CO ₂ -fangst og lagring						X		

Tema/Indsats	Forebyggelse af affald med 1 % om året i 2027-2032	2.000 ton genbrug om året i 2032	62 % reel gen-anvendelse i 2032	30 % reduktion af madaffald i restaffald i 2032 ift. 2024	25 % reduktion af restaffald i 2032 ift. 2024	Gebyr-finansieret	Skatte-finansieret	Behov for finansiering ud over eksisterende ramme
Tema 3: Mindre affald til forbrænding			2.000 ton		2.000 ton			
Ny gebyrstruktur						X		
Færre beholdere til restaffaldet						X		
Tema 4: Dialog og samarbejde om sortering, genanvendelse og genbrug			400 ton		400 ton			
Dialog og kommunikation						X		
Dialog med affaldsansvarlige						X		
Dialog med renovatører og brancheforeninger						X		
Kommunikation med virksomheder						X		
Kommunen går forrest							X	Lokal indsats til at forbedre affaldssorteringen
Krisestyring og beredskab						X		

Tema/Indsats	Forebyggelse af affald med 1 % om året i 2027-2032	2.000 ton genbrug om året i 2032	62 % reel gen-anvendelse i 2032	30 % reduktion af madaffald i restaffald i 2032 ift. 2024	25 % reduktion af restaffald i 2032 ift. 2024	Gebyr-finansieret	Skatte-finansieret	Behov for finansiering ud over eksisterende ramme
Tema 5: Bedre sortering af bygge- og anlægsaffald								
Bedre vejledning og tilsyn							X	
Samspil med byens aktører							X	
Kommunens egne byggeprojekter							X	
Data om byggeaffald							X	
Strategi for jordhåndtering							X	

Idet det er vanskeligt at skønne udviklingen i erhvervsaffald og bygge- og anlægsaffaldsmængderne, er der ikke indsat en forventet effekt af indsatserne for mål 5 og 6 samt tema 5.

Vej, Park og Miljø, Cirkulær Økonomi | Affald
By- Kultur- og Miljøområdet
Frederiksberg Rådhus
Smallegade 1
2000 Frederiksberg



FREDERIKSBERG
KOMMUNE

