



Center for By og Miljø

# Forslag til Ressource- og affaldsplan 2023 - 2034



FURESØ  
KOMMUNE

Furesø Kommune  
Center for By og Miljø

Stiager 2  
3500 Værløse  
Tlf.: 7235 4000

Udgivet: 2023  
Redaktion: Natur og Miljø samt Vestforbrænding  
Layout: Fontænehuset Furesø | Design med Kærlighed



# Indhold

Forord	4
Hvad er en ressource- og affaldsplan	7
Status og udfordringer	11
Visioner og mål for affald	15
Mindre affald – Mere genbrug	19
Mere og bedre genanvendelse	25
Samarbejder, kommunikation og læring	29
Sortering i 10 affaldsfraktioner	32
Ordforklaring	34



## Forord

*Ole Bondo Christensen, borgmester  
April 2023*

Affald er blandt de centrale indsatsområder i Furesø Kommunes Klimaplan 2022-2050. Samtidig er det, i kraft af vores høje forbrug, en af de store udfordringer.

Med Ressource- og affaldsplan 2023-2034 reducerer vi affaldsmængderne, og vi sætter yderligere fart på genbrug og øget genanvendelsen, så vi fremover bruger færre ressourcer og brænder mindre affald. Det er nødvendigt for at nedbringe både udnyttelsen af planetens råstoffer og udledningen af drivhusgasser.

Affaldsområdet står overfor store omlægninger. Blandt andet vil nationale krav om selskabs-gørelse ændre kommunernes rolle, idet ansvar for driften af indsamling og behandling af affald fremover skal varetages af kommunalt ejede selskaber, mens myndighedsansvaret fortsat skal varetages af kommunerne.

Ressource- og affaldsplan 2023-2034 er udarbejdet i samarbejde med Vestforbrænding, hvor Furesø Kommune er en af 19 ejerkommuner. Ungeklimarådet og Miljørådet har bidraget med idéer og kommentarer til planen.

At gå fra at være et af de mest forbrugende lande til en mere cirkulær livsform forudsætter, at vi opdager nye, attraktive måder at opnå livskvalitet, der ikke indebærer forbrug. Evne og vilje til nytænkning og ændrede vaner hos borgere og virksomhedsejere er afgørende. – Har du en god idé til mindre forbrug, mere genbrug eller bedre genanvendelse, så send den til Furesø Kommune via digital post eller på [bme@furesoe.dk](mailto:bme@furesoe.dk).

Ressource- og affaldsplan 2023-2034 er i høring fra den 1. juni til den 15. august 2023.

**Ole Bondo Christensen, borgmester**

# HVAD ER EN RESSOURCE- OG AFFALDSPLAN



## Hvad er en ressource- og affaldsplan

Kommunen har pligt til at vedtage en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald. Det er fastsat i Affaldsbekendtgørelsen. Formålet med den lange planhorisont er at sikre, at kommunen råder over tilstrækkelig kapacitet til især forbrænding og deponering af de fremtidige affaldsmængder.

Kommunens affaldsplan må ikke stride mod ”Handlingsplan for cirkulær økonomi – National plan for forebyggelse og håndtering af affald”, juli 2021.

En affaldsplan er kommunens hensigtserklæring på affaldsområdet, og er således ikke bindende. Der ventes yderligere ændringer af lovgivningen på affaldsområdet, som vil påvirke kommunernes ansvar og arbejdsområde, og der kan komme ny viden og ny teknologi, der udfordrer tidligere beslutninger.

Kommunale affaldsplaner skal efter gældende lovgivning revideres mindst hvert 6. år.

### En kommunal affaldsplan skal indeholde:

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

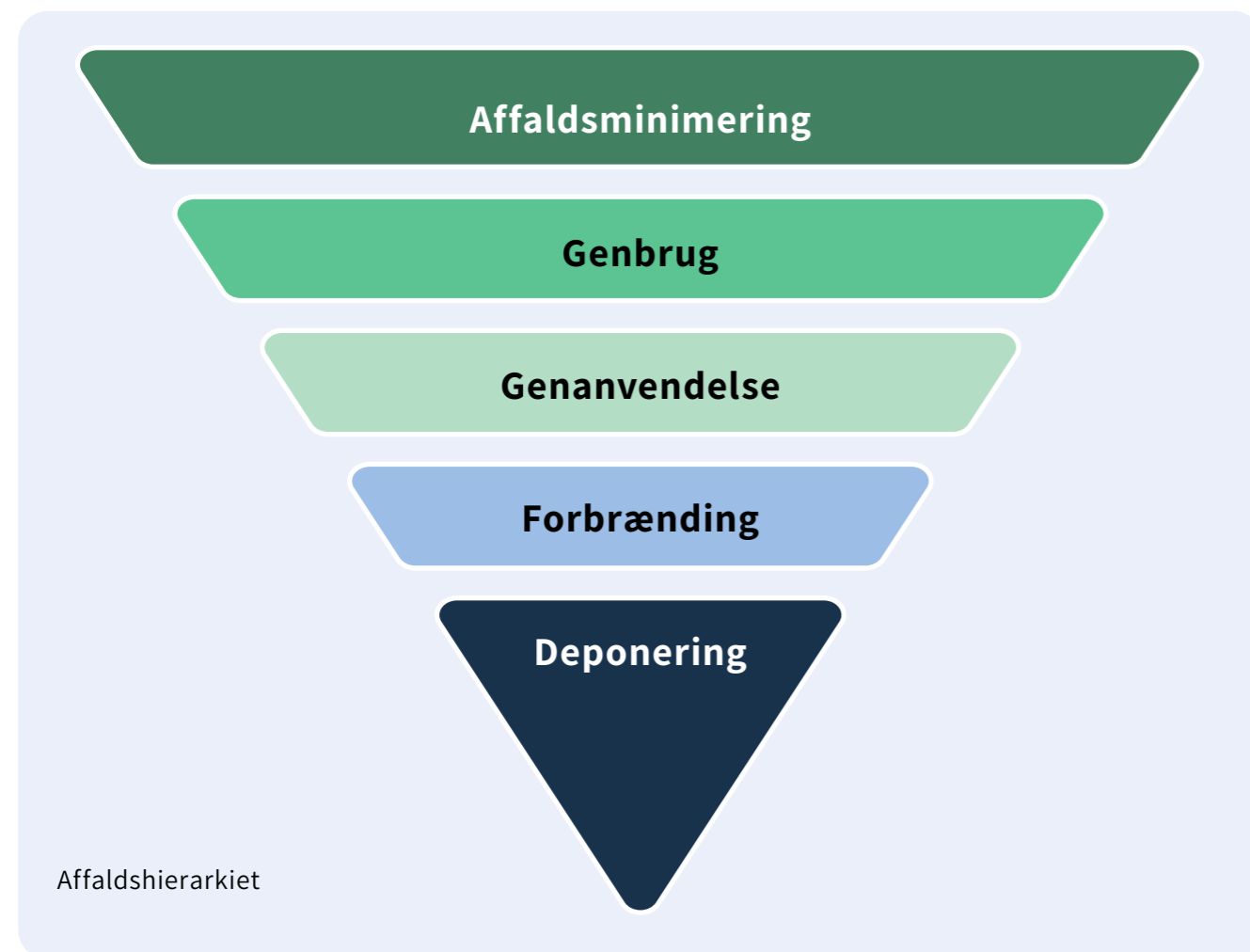
## Ressource- og affaldsplan 2023-2034

Ressource- og affaldsplan 2023-2024 for Furesø Kommune er forankret i den nationale handlingsplan for forebyggelse og håndtering af affald, hvor mindre affald og mere og bedre genanvendelse er centrale målsætninger.

Ressource- og affaldsplanen skal være med til at understøtte, at vi når målene for den grønne omstilling, herunder kommunens mål på affalds-

området. I Ressource- og affaldsplanen bliver mål og indsatser for genbrug og affald i kommunens Klimaplan 2022-2050 detaljeret for perioden 2023-2034.

Affaldshierarkiet er centralt i kommunes affaldspolitik. Det vil sige, at vi først går efter at danne mindre affald, derefter at genbruge og genanvende frem for at brænde affaldet.



Med obligatorisk indsamling i 10 udvalgte fraktioner er planen for håndtering af affald langt hen ad vejen formet fra nationalt hold. Derfor har denne plan fokus på ressourcerne i affaldet.

Med Ressource- og affaldsplan 2023-2034 arbejder kommunen for at reducere affaldsdannelse, at fremme genbrug og at øge og forbedre genanvendelsen.

**Genbrug** er når en ting bruges igen til sit oprindelige formål.

Eksempelvis tøj, der bliver brugt af nye ejere, eller vinflasker, der bliver vasket og fyldt med ny vin.

Genbrug koster færre ressourcer og mindre energi end genanvendelse.

**Genanvendelse** er når brugte ting bliver omdannet til nye ting.

Eksempelvis brugt pap, der bliver bearbejdet til nyt pap, metaldåser, der bliver omsmeltet til nye metalprodukter, eller flasker og glas, der bliver omsmeltet til ny glasemballage.

Genanvendelse koster mere energi end genbrug, men mindre energi, end at fremstille materialer af nye råstoffer.

Kommunens skal fastsætte og opkræve gebyrer for drift og administration af affaldsordninger, mens indsatsen for at forebygge affaldsdannelse er skattefinansieret.

Furesø Kommunes Ressource- og affaldsplan 2023-2034 består af to dele:

- Denne plan, som indeholder målsætningsdelen og planlægningsdelen med tre temaer:
  - o Mindre affald – Mere genbrug
  - o Mere og bedre genanvendelse
  - o Samarbejder, kommunikation og læring
- Bilag Affaldsmængder – Status, prognose og kapacitet, som indeholder kortlægningsdelen med status 2021 og prognose for affaldsmængder 2023-2034 samt oversigt over behandlingskapacitet og budget 2023-2026.

Forventet indtægt fra salg af genanvendeligt papir-, pap-, glas-, metal- og træaffald indgår som indtægt i affaldsbudgettet, og er sammen med affaldsgebyrer med til at dække omkostninger til indsamling mv. Omkostninger til affaldshåndtering skal hvile i sig selv over en kortere årrække.

De anvendte affaldsbegreber er forklaret bagerst i denne plan. Desuden er der bagerst en oversigt over de ti affaldsfraktioner, som husholdninger og virksomheder skal sortere til separat afhentning.

# STATUS OG UDFORDRINGER



## Status og udfordringer

I Furesø Kommune bliver vi fortsat bedre til at genanvende. Desværre danner vi samtidig mere affald end for 10 år siden. Danskere har europarekord i at generere husholdningsaffald, og en dansker bruger 86 % mere af klodens ressourcer, bl.a. metaller, mineraler, olie og fødevarer, end en gennemsnitlig EU-borger.

For at vi kan arbejde hen imod et cirkulært samfund, skal vi generere mindre affald og lære at udsætte tidspunktet, hvor ting bliver til affald.

### Status

Sortering af affald i 10 fraktioner er ved at blive indført ved alle boliger. Husstandssortering har sammen med eftersortering af træ og metal fra det indsamlede storskrald resulteret i øget genanvendelse. Genanvendelse af husholdningsaffald er steget fra knap 50 % i 2012 til 66 % i 2021, jf. tabel 4 og figur 8 i bilaget. 33,3 % af husholdningsaffaldet blev brændt i 2021, mens 0,5 % blev deponeret og 0,2 % var farligt affald til særlig behandling.

Affaldsmængder, fordelt på fraktioner og behandlingsformer er samlet i bilaget.

Furesø Kommune har en genanvendelsesprocent, der er en smule lavere end gennemsnittet af ejerkommunerne i Vestforbrænding. Forventningen er, at Furesø Kommune vil være blandt de kommuner, der genanvender mest i 2023 og 2024, når alle har beholdere ved husstanden.

Kommunen har godt overblik over mængder af husholdningsaffald og hvordan det bliver behandlet, mens kommunen ikke har sikre opgørelser af hvervsaffald, herunder bygge- og anlægsaffald.

To tredjedel af husholdningsaffaldet fra Furesø Kommune er affald, der er afleveret på én af kommunens to genbrugsstationer. I 2021 blev 85 % af affaldet fra genbrugsstationerne sendt til genanvendelse, mens under en promille blev genbrugt direkte, 14 % blev brændt og 0,3 % blev deponeret.

Vestforbrænding står for at afsætte kommunens genanvendelige affald til anlæg i ind- og udland. Desuden brænder Vestforbrænding restaffald og forbrændingseget affald med udnyttelse af energien til el og fjernvarme. Som medejer af Vestforbrænding har kommunen adgang til tilstrækkelig forbrændings- og deponeringskapacitet i planperioden.



## Udfordringer

Udvinning af råstoffer har store konsekvenser for biodiversitet og klima, uanset hvor på kloden, det sker. Olien, metallerne og mineralerne, som vores produkter er lavet af, kommer overvejende fra lande langt væk. Derfor er vi sjældent direkte påvirkede af de skader på natur og klima, som skyldes forbrug. – Men vi ved det jo godt. – Vores forbrugsvaner er den egentlige udfordring for affaldsområdet.

Selv med de indsats, der hidtil er vedtaget, ventes affaldsmængderne at stige frem til 2034. Mængden har hidtil stort set fulgt den økonomiske udvikling, og det vil kræve en stor indsats at ændre det billede.

Furesø Kommune ønsker gradvist at nærme sig et cirkulært samfund. Kommunens fokus er derfor rettet mod affaldsreduktion og genbrug, helt på linje med de nationale planer, ”Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi” og ”Handlingsplan for cirkulær økonomi”.

Skal affaldskurven knækkes, er det ikke nok, at vi er gode til at sortere og genanvende vores affald.

Vi skal generere langt mindre affald og sørge for, at vores ejendele og byggematerialer lever et lang liv, så tidspunktet, hvor de ender som affald, udsættes.

Det direkte genbrug skal organiseres på nye måder og have plads på genbrugsstationerne.

Ting, der ikke kan genbruges direkte, skal cirkulere via omarbejdning og genanvendelse, som forudsætter en god affaldssortering. Vi ved en del om, hvad der fremmer god affaldssortering, men der er meget, vi stadig skal undersøge, både for at kunne udvikle de eksisterende affaldsordninger og etablere nye løsninger og samarbejder, så vi kommer derhen, hvor det bliver nemt for den enkelte at sortere affald og i det hele taget nemt at handle mere bæredygtigt.

Billedet er, at når flere deler beholdere, bliver en mindre affaldsmængde sorteret til genanvendelse. Derfor skal sortering ved etageboliger have særlig opmærksomhed.

## Nye krav på vej

Affaldsområdet gennemgår store forandringer. Der sorteres i fortsat flere fraktioner i boligerne. Ansvar for, at virksomhedernes affald, også deres husholdningslignende affald, bliver genanvendt, er overdraget til virksomhederne selv.

Partier i folketinget har aftalt, at kommunernes levering af affaldsydelser skal selskabsføres. Driftsansvaret for både indsamling og behandling skal varetages af kommunalt ejede selskaber, adskilt fra kommunens myndighedsrolle.

Desuden er det aftalt, at producerende virksomheder får ansvar for håndtering og reel genanvendelse af emballager og engangsprodukter, efter det er indsamlet. Producentansvaret skal bl.a. bidrage til, at der i højere grad bruges genbrugsemballager, og at det bliver markant dyrere at bruge miljøbelastende emballager end miljøvenlige emballager.

## Visioner og mål for affald

Furesø Kommune ønsker på langt sigt at være affaldsfri, så intet går til spilde og der udelukkende bruges genanvendelige ressourcer. I denne plan fastlægger kommunen mål og initiativer for genbrug og affald, så det langsigtede mål forfølges gradvist frem til 2034.

### Afsæt i kommunens eksisterende mål

Ressource- og affaldsplanen 2023-2034 er udarbejdet med afsæt i Furesø Kommunes overordnede planer og politikker på klima- og miljøområdet:

- 2030-mål og succeskriterier, 2020
- 2030 plan for klima og grøn omstilling, 2021
- Klimaplan 2022-2050, 2022

I kommunens **2030-mål** er et af **succeskriterierne**, at ”Miljøhensyn og bæredygtighed vejer tungt i kommunens indkøbspolitik. Genanvendelsesgraden af affald fra husholdninger og virksomheder er på minimum 70 % som følge af bedre kildesortering og målrettet samarbejde mellem kommune, foreninger og erhvervsliv om cirkulær økonomi – herunder om genbrugs- og reparationsvirksomheder.”

I **2030 plan for klima og grøn omstilling** markerer kommunen, at vi på lang sigt søger mod, at intet går til spilde, og der udelukkende bruges genanvendelige ressourcer. Kommunen fremhæver, at vi vil arbejde videre med at reducere mængden af affald og forbedre sorteringen ved husstandene. Desuden vil kommunen stille krav til aftagerne af affaldet, sammen med Vestforbrænding og andre kommuner, både for at øge genanvendelsen og for at opnå højere kvalitet i genanvendte produkter.

I **Klimaplan 2022-2050** er genanvendelsesmålet for affald fra Furesø Kommune øget til 80 % i 2030. Derudover er der mål for at reducere mængden af plast til forbrænding og et mål om, at øge det direkte genbrug. Affaldsmålene i klimaplanen omfatter den samlede mængde affald fra både husholdninger og virksomheder:

- 50 % mere til genbrug i 2030 end i 2019
- 80 % genanvendelse i 2030
- 80 % mindre plast til forbrænding i 2030 end i 2019

**Vestforbrænding** har et samlet mål for de 19 ejerkommuner om at genbruge 30.000 tons affald i 2030. Genbrug handler ikke alene om at håndtere møbler, cykler og indbo, så effekterne kan bruges af andre, men også om at få genbrugt byggeaffald som mursten, lægter, isoleringsmateriale, paller m.v., hvor det er oplagt, at afsætning i større skala kan medvirke til at nå målet. Furesø Kommune vil bidrage til det fælles genbrugsmål.

De allerede fastsatte mål og retningslinjer danner sammen med affaldshierarkiet afsæt for de mål, kommunen lægger fast i denne plan, og som peger frem til 2034.



## Mål i ressource- og affaldsplan 2023-2034

Furesø Kommune følger affaldshierarkiet, og arbejder for mindre affald, mere genbrug, mere og bedre genanvendelse af det, der ikke kan genbruges, mindre forbrænding af affald, og så lille en mængde til deponering som muligt.

Furesø Kommunes intention om at bruge færre materielle ressourcer og brænde mindre affald er konkretiseret i kvantitative mål for reduktion af affaldsmængden og for genbrug og genanvendelse i henholdsvis 2025, 2030 og 2034.

Kvantitative mål for affaldsmængde og genbrug i 2025, 2030 og 2034					
		Registreret 2021	Mål 2025	Mål 2030	Mål 2034
Affaldsmængde	Affald modtaget og registreret af Vestforbrænding	35.248 tons	32.000 tons	30.000 tons	25.000 tons
Genbrug		7 tons	1.000 tons	1.500 tons	2.000 tons

Tabel 1: Kvantitative mål for affaldsmængde og genbrug i 2025, 2030 og 2034.

Mål for reduktion af affaldsdannelse og genbrug tager udgangspunkt i den registrerede affaldsmængde for 2021. Målene omfatter affaldsmængder, der bliver indsamlet i kommunalt regi. Dvs. affald indsamlet fra husholdninger og kommunale institutioner, kuber til glas og papir samt fra kommunens to genbrugsstationer, hvor også virksomheder har adgang med deres affald.

Mål for reduktion i den samlede affaldsmængde har afsæt i byrådets vision om, at Furesø Kommune skal arbejde sig hen imod at blive affaldsfri.

Mål for direkte genbrug bygger på beregninger fra Vestforbrænding, hvor man har vurderet effekten af en samlet indsats for at frasortere nogle af de tunge affaldsfraktioner. Målene stiller krav til gen-

brugsindsatsen lokalt i kommunen og i Vestforbrænding som helhed.

Kommunen kender ikke størrelsen af de mængder ting og tøj, der bliver afleveret til direkte genbrug til velgørende organisationer. Med Spejdernes Genbrug og en række store genbrugsbutikker i kommunen handler det om en ikke ubetydelig mængde, som ikke indgår i kommunens tal.



Kvantitative mål for genanvendelse i 2025, 2030 og 2034					
		Registreret 2021	Mål 2025	Mål 2030	Mål 2034
Genanvendelse	Affald indsamlet med henblik på genanvendelse	66 %	75 %	80 %	80 %
		23.280 tons	27.000 tons	29.500 tons	30.000 tons
	Reel genanvendelse	48 %*	55 %	60 %	60 %

Tabel 2: Kvantitative mål for genanvendelse i 2025, 2030 og 2034.

Målene for genanvendelse tager udgangspunkt i den registrerede affaldsmængde for 2021 og mængderne i den beregnede prognose for husholdningsaffald i Furesø Kommune, som fremgår af tabel 8 i bilaget. Hvis det lykkes at opnå kommunens mål for affaldsreduktion og genbrug, jf. tabel 1 ovenfor, vil der være mindre affald at genanvende i 2025, 2030 og 2034, idet henholdsvis 75 % og 80 % skal tages af en væsentlig mindre mængde.

\*Vestforbrændings foreløbige metode er anvendt til at beregne den reelle genanvendelse i 2021.

Mål for affald indsamlet med henblik på genanvendelse tager afsæt i kommunens ambitiøse Klimaplan om 80 % genanvendelse i 2030. Det betyder sammenholdt med den beregnede prognose fra Vestforbrænding, jf. tabel 8 i bilaget, at der lokalt i kommunen skal indsamles ca. 2.400 tons yderligere til genanvendelse i 2030, udover den mængde, som Vestforbrænding har vurderet kan samles ind til genanvendelse.

Miljøstyrelsen er på vej med en ændret beregningsmetode for genanvendelsesprocenten. Hidtil har man angivet den mængde, der er indsamlet med henblik på genanvendelse. Med den nye metode skal man kunne opgøre den mængde, der reelt er genanvendt.

Kommunens mål for reelt genanvendt affaldsmængde er enslydende med det nationale mål for 2030. Det indebærer, at kommunerne og borgerne bliver fortsat bedre til at sortere affaldet,

og at Vestforbrænding finder fortsat bedre muligheder for at få det bearbejdet til kvalitetsprodukter.

### Erhvervsaffald

Affald fra virksomheder bliver overvejende indsamlet og håndteret i privat regi. Derfor kender kommunen kun mængder afleveret på Vestforbrænding og på deponeringsanlægget, AV Miljø. Der er stor usikkerhed på affaldsmængder fra virksomheder, der indberettes til det nationale affaldsdatasystem.

Med henvisning til, at kommunen kan indgå i dialog om mere og bedre sortering på virksomheder er der i Klimaplan 2022-2050 mål om 80 % genanvendelse, også af erhvervsaffald, og om 80 % mindre plast til forbrænding. Kommunen har imidlertid ikke datagrundlag for at underbygge disse genanvendelsesmål.

# MINDRE AFFALD MERE GENBRUG



## Mindre affald – Mere genbrug

I Furesø Kommune har vi lang tradition for genbrug. Lokalt genbrugssalg spiller sammen med digitale udbud af genbrugsgenstande en væsentlig rolle for at reducere nyindkøb. Vi tror, at det er muligt fremover at give genbrug langt større betydning for dækningen af vores behov. Tøj, møbler, cykler, køkkenredskaber, værktøj, elektroniske produkter, byggematerialer kan genbruges direkte eller repareres og cirkulere blandt flere brugere, inden det ender som affald.

Der er brug for at genbruge meget mere, og for at organisere genbruget af de effekter, som genbrugsbutikkerne ikke umiddelbart kan sælge. Her har kommunen en rolle at spille. Langt det meste genbrug drives af frivillige, velgørende organisationer og private foretagender. Dette arbejde skal fortsætte og udvikles, og understøttes af kommunen.

### Mål

Furesø Kommunes mål er at genbruge 1.500 tons ting og genstande i 2030, og 2.000 tons i 2034. Målet relaterer sig til den mængde, som Vestforbrænding registrerer som affald fra Furesø Kommune. Det vil sige affald, der indsamles via bl.a. genbrugsstationer og storskraldsordning, hvor kommunen er ansvarlig for håndteringen. Kommunens mål for genbrug skal ses som et supplement til de mængder, der håndteres af genbrugsbutikker, loppemarkeder og digitale genbrugsplatforme.

### Hvorfor

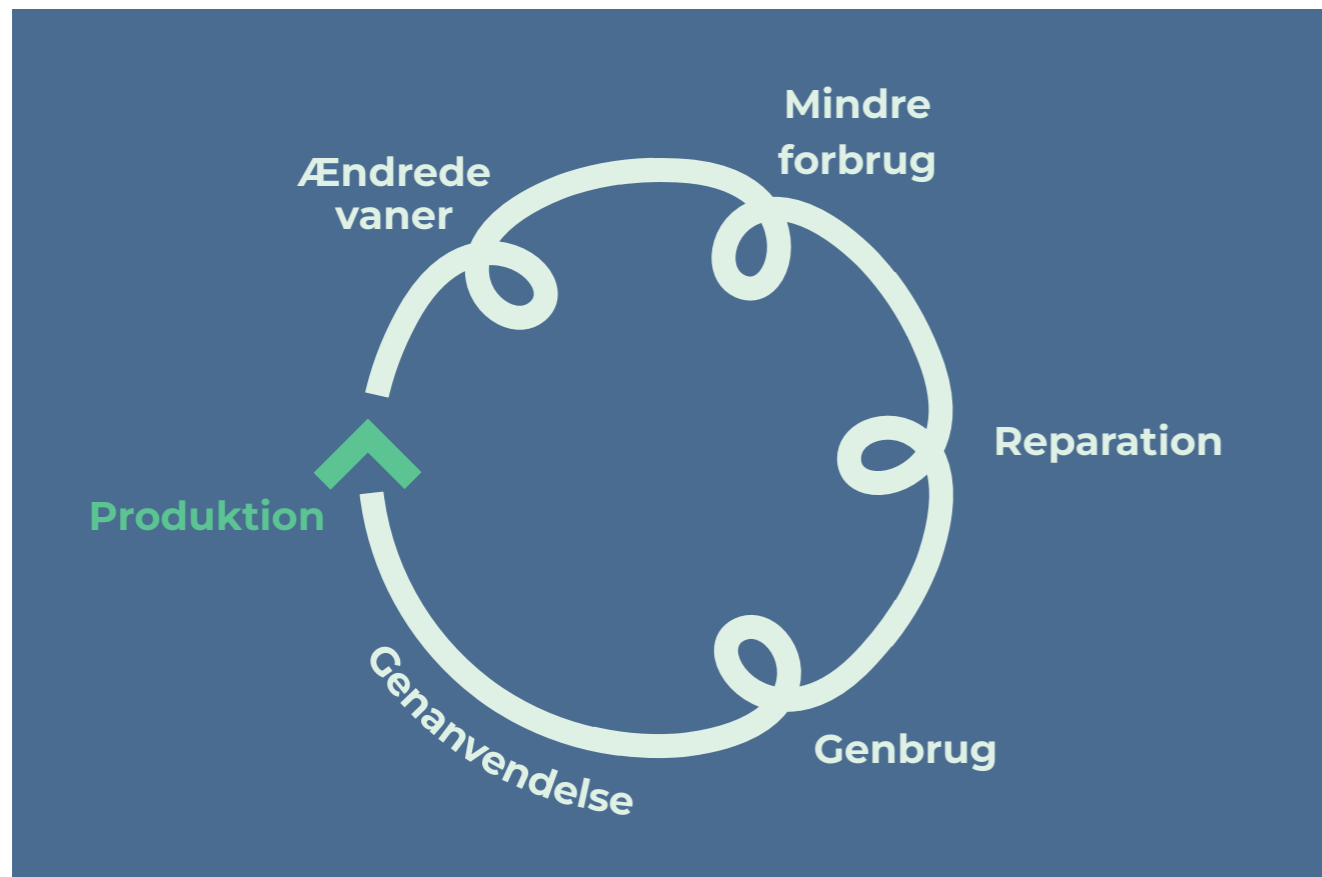
Genbrug er helt afgørende for ressourcebesparelse og CO2-reduktion. Ved at bruge ting, som allerede er brugt, udskyder og reducerer vi køb af nye produkter, og dermed behovet for at udvinde nye ressourcer. Vi skal sikre, at effekter, der har salgsværdi, brugsværdi eller som kan bruges efter repara-

tion, bliver brugt, og ikke ender som affald til behandling. Det gælder om at holde tingene længst muligt i omløb.

### Hvordan

For at sikre mere genbrug i Furesø Kommune, skal det være let at genbruge. Det skal være lige så enkelt at skaffe brugte produkter af god kvalitet som at købe nye. Tilgængelighed er derfor overskriften på de indsatser, som skal udvikles og sættes i gang. Til en begyndelse skal genbrugsmulighederne gøres mere synlige.

Øget genbrug i Furesø Kommune vil blive udviklet i samarbejde med private aktører og sammen med Vestforbrænding, som har et team, der specifikt har fokus på direkte genbrug.



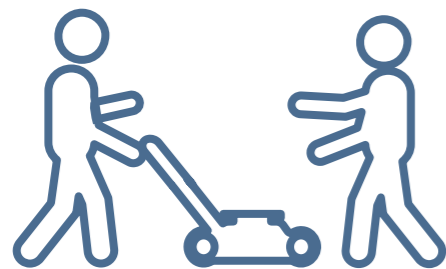
## Forbrug med omtanke

Furesø Kommune går efter en lavere hastighed i forbrugscirklen. Vi ønsker at reducere indkøb af nye produkter. De ting, vi anskaffer, skal kunne repareres, bruges og genbruges i lang tid.

Med de store omvæltninger på affaldsområdet er det ikke muligt at forudsige hvilke muligheder, der måtte komme i planperioden. Vi vil gribe de muligheder, der opstår, for at påvirke civilsamfundet med borgere, virksomheder og organisationer, og også folketingspolitikere, i en mere cirkulær retning.

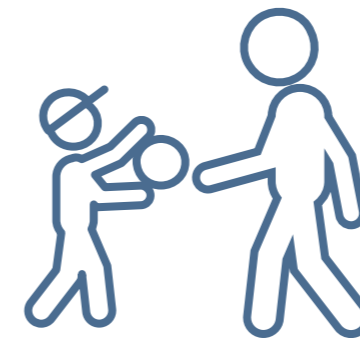
### Kommunen vil:

- opfordre til at overveje i hvilket omfang, man har brug for og glæde af de ting, man anskaffer.
- bidrage til at fremme deleøkonomi, eksempelvis via tøjbiblioteker eller ordninger, der giver mulighed for at dele biler, værktøj og andre genstande.
- opfordre til så vidt muligt at undgå engangsprodukter.
- fortsat arbejde for at undgå madspild i såvel private køkkener som i kommunens institutioner.



## Direkte genbrug

Fællesordninger med afsætning af genbrugsting til husholdninger og virksomheder på tværs af ejerkommunerne er under opsejling i regi af Vestforbrænding. Det arbejde er Furesø Kommune med i.



### Samtidig vil kommunen:

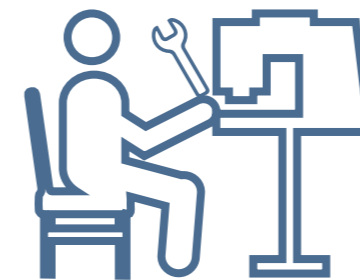
- bakke op om direkte genbrug generelt og innovative miljøer, hvor der kan udvikles nye metoder til genbrug.
- tage initiativ til at udarbejde en oversigt over lokale genbrugsbutikker, loppemarkeder, genbrugsbørser, byttestationer og eventuelt digitale genbrugstilbud. Oversigten skal guide forbrugerne frem til brugte genstande, der er klar til at blive overtaget af en ny bruger.
- støtte det frivillige arbejde med at sælge eller give brugte ting videre og reparere ting, så produkterne får lang holdbarhed.
- tage initiativ til en dialog med boligselskaber om etablering af byttestationer eller byttecentre.
- udvide samarbejdet med Spejdernes Genbrug og øvrige velgørende organisationer, der arbejder med genbrug.
- gøre opmærksom på mulighederne for genbrug af byggeaffald og digitale platforme.

## Forberede til genbrug

Med en mindre reparation eller rengøring kan genstande af og til bringes til at fungere igen, og på den måde ophøre med at være affald.

### Kommunen vil:

- støtte initiativer til at reparere ting, herunder bakke op om repaircaféer.
- lave forsøg sammen med relevante parter med at stille værktøj og faciliteter til rådighed. I den sammenhæng kan genbrugsstationer være oplagte som reservedelslager og mødested for iværksættere, borgere og virksomheder.
- undersøge behovet for at tilbyde et rullende reparationsværksted, gerne i samarbejde med Repair Café Furesø.
- undersøge, hvordan kommunen kan medvirke til at mange flere borgere bliver opmærksomme på og benytter mulighederne for reparation fremfor nyindkøb.
- undersøge muligheden for i samarbejde med virksomheder at tænke cirkulært, så ressourcer i affaldet så vidt muligt finder anvendelsesmuligheder.



## Genbrugsstationer i fremtiden

Genbrugsstationerne skal gentænkes. Borgere og virksomheder vil få øget mulighed for at aflevere flere ting til direkte genbrug på genbrugsstationerne. I 2021 blev langt under en promille genbrugt direkte. Skoler, institutioner og velgørende organisationer har fortsat mulighed for at hente ting til genbrug.

### Kommunen vil:

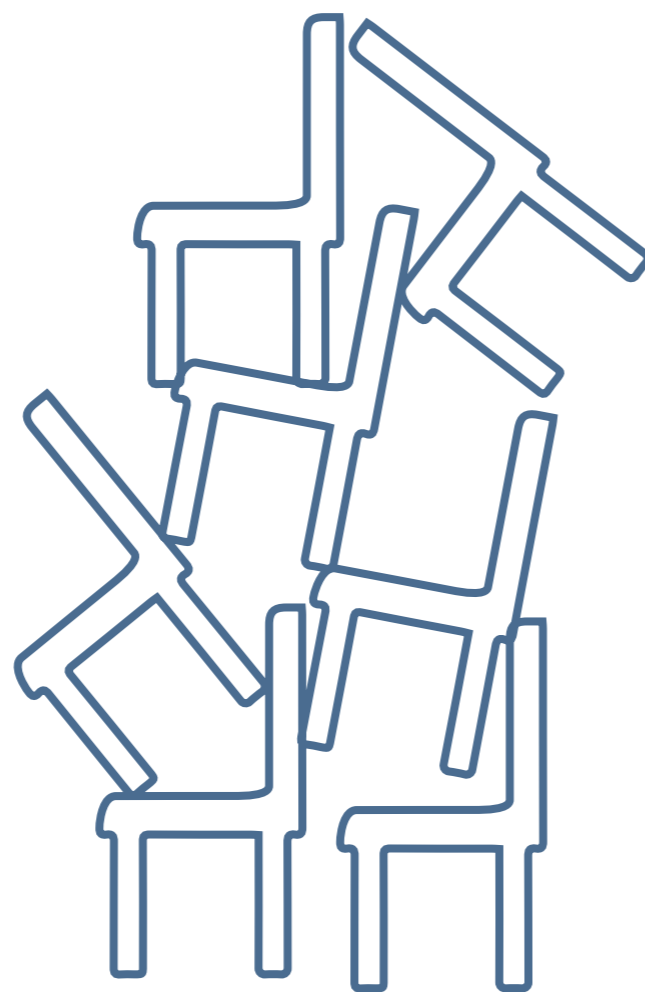
- etablere afsætning af genbrugsgenstande, der er afleveret på kommunens to genbrugsstationer.
- undersøge, hvordan genbruget kan spille en større rolle på genbrugsstationerne.
- undersøge muligheder for at etablere en ny genbrugsstation som afløser for de to eksisterende.
- undersøge muligheden for at lave fælles udbud for afsætning af effekter fra genbrugsstationerne i samarbejde med Vestforbrænding; herunder særligt undersøge afsætningsmulighederne for genbrugeligt bygge- og anlægsaffald.

Afsætning til genbrug er arealkrævende. Udstilling af de brugte genstande kræver mere plads, end der p.t. er til rådighed på genbrugsstationerne i Farum og Værløse. Det gælder især for kasserede byggematerialer. Her etablerer Vestforbrænding en fælles afsætningsmulighed i samarbejde med ejerkommunerne. I et forsøg skal der udvikles et forretningskoncept, som bliver afprøvet i 2023-24, med henblik på senere skalering.

## Storskrald med mere genbrug

### Kommunen vil:

- undersøge behovet for kommunens storskraldsordning i sin nuværende form ud fra en vurdering af service, klima, miljø og økonomi, i regi af Vestforbrænding.
- overveje mulighederne for at omorganisere den eksisterende storskraldsordning, så nogle af de indsamlede genstande bliver genbrugt, eventuelt efter reparation.



## Affaldsforebyggelse og genbrug i kommunale institutioner

### Kommunen vil:

- i stigende grad stille krav til sit eget forbrug. Miljømærkede produkter, hvor klimaaftrykket er belyst, vil fortsat være en del af kommunens indkøbsstrategi.
- udvikle mulighederne for at genbruge bl.a. møbler og kontorgenstande i de kommunale institutioner og øvrige arbejdspladser.
- undersøge muligheden for byttestationer, byttehylder og/eller reparationsværksteder i kommunale virksomheder, f.eks. skoler.
- søge alternativer til engangsprodukter og så vidt muligt undgå dem.
- have fokus på, at der i udbud indarbejdes krav til, at produkter og materialer så vidt muligt skal cirkulere. Der skal tænkes på hele produktets levetid, og hvad der skal ske, når behovet for produktet hører op.
- indarbejde krav om reduktion af emballage og om varer fremstillet af fx genanvendt plast eller bæredygtigt træ.
- arbejde med indgåelse af tilbagekøbsaftaler, hvor emballage og produkter kan leveres tilbage, når behovet ophører, samt udvikle aftaleformer, der øger brugerens og leverandørens incitament til at vedligeholde, reparere og genanvende produkterne.
- arbejde målrettet på at fremme genbrug af byggematerialer fra egne eksisterende bygninger til nybyggeri. Indsatsen skal tænkes sammen med lignende initiativer om øget cirkulær økonomi i byggebranchen.
- stræbe efter at reducere brug af nye råstoffer i bygge- og anlægsprocesser, bl.a. ved at bygge langtidsholdbart, energirenovere, bygge om og genbruge fremfor at bygge nyt.

## Affaldsforebyggelse og genbrug i virksomheder og på bygge- og nedrivningspladser

### Kommunen vil:

- bakke op om erhvervslivets genbrugsinitiativer.
- tage initiativ til et fast forum med kommunens erhvervs- og handelsforeninger, som skal bistå i at mindske ressourceforbruget og fremme genbrug, gerne i forbindelse med klimapartnerskaber.
- øge opmærksomheden på mulighederne for genbrug af byggeaffald og digitale platforme, der tilbyder dette, i samarbejde med Vestforbrænding og nabokommuner.

## Rammer

Kommunen skal etablere minimum ét genbrugsområde på hver af de kommunale genbrugspladser senest den 1. januar 2024.

Private aktører, som kan være private velgørende organisationer, skal have mulighed for vederlagsfrit at overtage genstande, der er afleveret af borgere eller virksomheder.

Når de har haft mulighed for at overtage genstandene, kan kommunen afsætte de resterende effekter, eventuelt efter istandsættelse. Kommunen kan fortsætte med sin praksis, hvor skoler og børnehaver kan hente genbrugsgenstande før eller samtidig med de private aktører.



# MERE OG BEDRE GENANVENDELSE



## Mere og bedre genanvendelse

Affaldssortering i husholdninger resulterer i fortsat mere genanvendelse. Husholdningsaffaldet bliver sorteret i 10 fraktioner, hvor mad-, glas-, papir-, pap-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton- og tekstilaffald bliver genanvendt. Kun restaffaldet skal fortsat brændes, mens farligt affald skal til særlig behandling. Vestforbrænding står for at afsætte det indsamlede affald til genanvendelse og forbrænding.

Kommunen arbejder i forlængelse af ønsket om national strømning af affaldshåndteringen, så man møder samme sorteringskrav uanset hvor i landet, man befinder sig. Sorteringsvejledning og piktogrammer skal være ens i hjemmet, på arbejdet, i sommerhuset og i de offentlige institutioner. I Furesø Kommune er der placeret affaldsbeholdere til genanvendelige fraktioner ved boliger siden 2016, og inden 2025 vil alle borgere i kommunen have adgang til at sortere de 10 fraktioner ved boligen.

Den registrerede genanvendelse er stigende, men der er fortsat potentiale for mere og bedre sortering i såvel husholdninger som virksomheder og kommunale institutioner. Vi skal sikre, at det gøres mere enkelt at sortere, og endnu mere tydeligt, i hvilken beholder det enkelte stykke affald hører hjemme. Desuden skal kommunen og Vestforbrænding fortsat stille krav til de oparbejdningsvirksomheder, der modtager affald til genanvendelse, så de bliver stadig bedre til at sikre reel genanvendelse af det indsamlede affald.

### Mål

Furesø Kommune har som mål, at 80 % af den samlede affaldsmængde bliver indsamlet med henblik

på genanvendelse i 2030. Desuden lægger kommunen sig op ad det nationale mål for reel genanvendelse på 60 % i 2030.

### Hvorfor

Ved at genanvende mest muligt reducerer vi både behovet for udvinding af nye råstoffer og CO<sub>2</sub>-udledning fra forbrændingsanlæg. Desuden er der oftest god økonomi i at genanvende mest muligt metal, glas og papir og pap, selv om der kan være store udsving i markedspriserne.

### Hvordan

Genanvendelse skal gøres enklere via motiverende information og via udvikling af de teknologiske muligheder.

Reel genanvendelse handler om at sikre, at en større del af det affald, der indsamles med henblik på genanvendelse, faktisk bliver genanvendt. Mere reel genanvendelse kræver, at sorteringen i den enkelte husstand og på den enkelte arbejdsplads bliver mere effektiv, og at behandlingen på de anlæg, som modtager affaldet, bliver videreudviklet via samarbejde mellem indsamlere og behandlere og via krav i udbud.

## Øget og bedre sortering

### Kommunen vil:

- implementere ordninger for sortering af genanvendelige fraktioner samt farligt affald ved de boliger, der endnu ikke kan sortere alle ti fraktioner ved husstanden.
- undersøge de barrierer, som betyder, at ikke alle sorterer tilstrækkeligt.
- tage dialog med boligselskaber om forsøg og løsninger, der medvirker til at løfte genanvendelsen i bebyggelser med fælles affaldsløsninger.
- medvirke til at fremtidige affaldsløsninger udvikles med fokus på såvel funktionalitet som æstetik, i samarbejde med relevante parter.
- undersøge mulighederne for at sortere affald i det offentlige rum. På baggrund af erfaringer fra andre kommuner vil Furesø Kommune afprøve muligheder for at sortere udvalgte affaldsfraktioner i bymidter og ved stationer.
- holde øje med eventuel udvikling af nye beholdertyper med lavere indkast og muligheder for bedre adgang, så kørestolsbrugere lettere kan sortere affald.
- opfordre til affaldssortering i spejderhytter og klubhuse.
- evaluere affaldsordningerne ved husholdninger i forhold til sorteringseffektivitet og økonomi.

## Mere og bedre genanvendelse

### Kommunen vil:

- som ejerkommune i Vestforbrænding fortsat stille ambitiøse krav til udbud og afsætning af de genanvendelige fraktioner for at nå mest og bedst mulig reel genanvendelse.
- undersøge muligheden for at sortere flere og eventuelt mindre fraktioner på genbrugsstationerne med henblik på mere og bedre genanvendelse, ud fra en vurdering af miljø og økonomi. Det kan eksempelvis være at opdele i flere plastfraktioner.
- undersøge behovet for kommunens stor-skraldsordning i sin nuværende form, herunder om mere af det indsamlede storskrald kan genanvendes.

## Genanvendelse i kommunale institutioner

I de kommunale institutioner skal affaldet sorteres på samme måde som i husstandene.

### Kommunen vil:

- etablere stationer til sortering af affald ved de daginstitutioner, idrætsanlæg og plejecentre, der endnu ikke har beholdere til affald til genanvendelse.
- montere beholdere med piktogrammer til indendørs sortering i de kommunale institutioner, herunder klasselokaler, hvor eleverne får en grundig introduktion i nytten af at sortere affald.
- indføre sortering ved kommunale klubhuse.
- udlevere sorteringsvejledninger og følge op med besøg.
- evaluere affaldsordningerne i de kommunale virksomheder og institutioner i forhold til sorteringseffektivitet og økonomi.

## Genanvendelse i virksomheder og på bygge- og nedrivningspladser

### Kommunen vil:

- undersøge muligheder for at arbejde for cirkularitet, så ressourcerne i affaldet så vidt muligt finder nye anvendelsesmuligheder, i samarbejde med lokale virksomheder og Vestforbrænding.
- undersøge mulighederne, i samarbejde med detailhandlende, for at kunder kan sortere emballageaffald i eller ved butikker.
- genanvende byggematerialer fra eksisterende bygninger ved opførelse af nye bygninger.

## Rammer

Kommunerne har fortsat ansvar for at indsamle affald fra husholdninger med henblik på mest mulig genanvendelse. Det sker ensartet på tværs af landets kommuner som led i ønsket om en national strømning af affaldshåndteringen.

Virksomheder skal selv sikre indsamling og genanvendelse af deres affald, både erhvervsaffaldet generelt og det husholdningslignende affald fra virksomheden. Kommunerne har fortsat ansvar for affaldstilsyn på virksomheder.

I planperioden vil der blive indført producentansvar for emballager og engangsprodukter. Det er endnu uafklaret, hvilken konsekvens producentansvaret vil have for kommunens rolle, og hvordan det eventuelt vil påvirke affaldsindsamlingen.

# SAMARBEJDER, KOMMUNIKATION OG LÆRING



## Samarbejder, kommunikation og læring

Furesø Kommunes vigtigste samarbejdspartnere på affaldsområdet er borgerne, de aktive borger- og virksomhedsgrupper samt Vestforbrænding, hvor kommunen er medejer. Nationale beslutninger om den fremtidige rollefordeling på affaldsområdet øger behovet for at videreudvikle samarbejdet med Vestforbrænding og de øvrige ejerkommuner.

Frivilligt arbejde er bærende for genbrugssektoren. Også i Furesø Kommune gør mange ildsjæle en kæmpe indsats, der fremmer den cirkulær økonomi. Genbrugssalg og byttehylder er med til at give genbrugelige genstande værdi for en ny ejer, og repaircaféen tilbyder at reparere tingene, så de får længere levetid.

### Samarbejder

Borgernes og virksomhedernes interesse og indsats for genbrug og genanvendelse er helt afgørende for kommunens resultater på området. Kommunen vil fortsætte og styrke samarbejdet med organisationer, borger- og virksomhedsgrupper om affaldsreduktion, genbrug og genanvendelse.

Samarbejde i stærke affaldsfællesskaber giver stordriftsfordele. Derfor bliver mange af kommunens aktiviteter gennemført af eller i samarbejde med Vestforbrænding og de andre ejerkommuner i selskabet.

Forsyningsikkerhed og bæredygtig drift er i fokus i kommunens samarbejder, også i forbindelse med selskabsgørelse af indsamling og afsætning af affald.

### Borger- og virksomhedsgrupper

Furesø Kommune bakker op om Spejdernes Genbrug, organisationer og foreninger, der arbejder for at reducere affaldsmængderne og øge genbruget.

Kommunen vil invitere organisationer og foreninger, etablerede genbrugsvirksomheder og startups, der arbejder med reparation og genbrug i Furesø Kommune, med i et større genbrugsfællesskab.

Kommunen vil undersøge, om genbruget kan øges i de private virksomheder i kommunen, og hvilke virksomheder, der har interesse for at genanvende mere. Til en begyndelse vil kommunen henvende sig til de virksomheder og iværksættere, der deltager i klimapartnerskaber.

## Vestforbrænding

Ud over afsætning af genanvendeligt affald og affaldsforbrænding, varetager Vestforbrænding informationservice overfor borgerne på vegne af Furesø Kommune. Det er Vestforbrændings Kundeservice, borgerne ringer til, hvis deres affaldsbeholder ikke er tømt som forudsat, og Vestforbrænding rykker ud, hvis en borger eller grundejerforenings adgangsvej volder problemer for skraldemændene.

Som nævnt, vil Furesø Kommune fremover øge genbruget i tæt samarbejde med Vestforbrænding og de øvrige ejerkommuner.

Desuden vil kommunen med basis i samarbejdet med Vestforbrænding:

- fortsat lægge vægt på service, miljø, arbejdsmiljø og økonomi i udbud af affaldsindsamling.
- sikre CO2-neutral indsamling og transport af affald.
- udvikle kommunens genbrugsstationer med fokus på mere genbrug, bedre genanvendelse og fortsat smidig drift.

## Kommunikation og læring

Kommunens kommunikation om affald bliver videreudviklet. Valg af medier vil få større vægt, så budskaber om forebyggelse, genbrug og sortering af affald når frem til de relevante målgrupper.

### Kommunen vil:

- tilrettelægge oplysning og dialog med borgere om genbrug og affald og sikre at Furesø Kommunes ambitioner på området bliver kommunikeret.
- gøre det tydeligt, hvorfor det er umagen værd at sortere sit affald ved at informere om, hvordan sortering nytter, og hvad der sker med affaldet, når det er hentet.
- fortsat motivere og formidle den nødvendige viden om affaldssortering, både hjemme, ved den nedgravede affaldsbeholder, på genbrugsstationen og i kommunale institutioner.
- sikre, at information om affald er tilgængelig i den situation, hvor borgeren skal skille sig af med en genstand og bliver i tvivl om, hvordan den skal sorteres eller genbruges. Sorteringsguiden skal suppleres med mulighed for digital løsning.
- sikre, at Furesøs borgere kan orientere sig på kommunens platforme, når de søger information om genbrug og affald.

Børn, der vokser op i Furesø Kommune, skal lære bæredygtig adfærd og vænnes til at passe på de materielle ressourcer. Furesø Kommune vil fortsat stimulere børn og unges viden om affald og skabe rammer for, at den bringes videre til voksne.

### Kommunen vil:

- undervise skoleelever i affaldssortering og hvorfor det nytter, på skoler, via besøg på genbrugsstation og på Vestforbrænding.
- uddanne skoleelever som affaldsambassadører, der kan instruere andre i korrekt affaldssortering.
- inspirere lærere og pædagoger på skoler og i daginstitutioner, så de kan undervise i genbrug og sortering af affald.
- tilbyde ejendomsfunktionærer og viceværter samt den kommunale hjemmepleje et kursus i affaldshåndtering med fokus på hvorfor og hvordan.





# Sortering i 10 affaldsfraktioner

Husstande og virksomheder har pligt til at sortere husholdnings- og husholdningslignende affald i 10 fraktioner.

	Hvad er omfattet	Hvad er IKKE omfattet	Behandlingsform
 MADAFFALD	Som madaffald sorteres animalske og vegetabiliske madrester, kasserede fødevarer, friskær og skræller fra råvarer til madlavning, kaffefiltre mv.	Madaffald må ikke indeholde uønskede stoffer, der er skadelige på landbrugsjord eller svært nedbrydelige, fx emballage, cigaretskod, aske, haveaffald, jord.	Madaffald bliver lavet til biogas, som pumpes ud på naturgasnettet. Den faste gødning spredes ud på landbrugsjorder.
 PAPIR	Som papiraffald sorteres affald, der består af rent og tørt papir, fx aviser, reklamer og kontorpapir mv.	Papiraffald må ikke indeholde f.eks. bøger, ringbind, plastlommer og ringbind.	Papiraffald bliver genanvendt til nyt papir eller pap.
 PAP	Som papaffald sorteres rent og tørt pap, fx papkasser, bølgepap, paprør fra køkken- og toiletruller, karton mv.	Papaffald må ikke indeholde f.eks. mad- og drikkekartoner, piz-zabakker, papkrus, flamingo.	Pap affald bliver genanvendt til nye papemballage.
 GLAS	Som glasaffald sorteres glasemballage tørt/ skrabet for mad- eller drikkevarer, fx vinflasker, konservesglas samt almindelige drikkeglas, herunder glasskår fra nævnte.	Glasaffald må ikke indeholde keramik, porcelæn, ildfaste fade, planglas fra vinduer og spejle, da de giver problemer i genanvendelsen	Glasaffald bliver genanvendt til nye glasemballager.
 METAL	Som metalaffald sorteres fx konservesdåser, drikkevare-dåser og mindre genstande, der overvejende består af metal. Metalemballage skal være tørt og skrabet rent for mad- eller drikkevarer.	Metalaffald må ikke indeholde elektronik, trykflasker og emballager til farligt affald.	Metalaffald bliver omsmel-tet til brug i nye metalpro-dukter.

	Hvad er omfattet	Hvad er IKKE omfattet	Behandlingsform
 PLAST	Som plastaffald sorteres udtjente produkter, emballa-ger og poser, der overvejen-de består af plast, fx plast-flasker, plastbakker, plastbøtter, plastposer. Emballager, som har været anvendt til fødevarer, skal være tørt og skrabet rene.	Plastaffald må ikke indeholde fx PVC, flamingo, videobånd, elektronikprodukter, presenninger.	Plastaffald bliver genan-vendt til nye plastprodukter f.eks. poser, spande, plader og paller.
 MAD- & DRIKKE-KARTONER	Som mad- og drikkekarto-naffald sorteres fx mælke-kartoner, juicekartoner, kartoner til flåede tomater mv.	Mad- og drikkekartoner skal være tørt for indhold. Fraktionen må ikke indeholde fx piz-zabakker, papkrus og chipsposer.	Mad- og drikkekartonaffald bliver genanvendt til nye papir-, pap- og plastproduk-ter.
 FARLIGT AFFALD	Som farligt affald sorteres fx, maling- og kemikalie-rester, spraydåser, elpærer, termometre mv.	Farligt affald må ikke indeholde fyrværkeri, eksplosiver, ammunition, trykflasker, medicinaf-fald, kanyler.	Farligt affald går til forskelli-ge typer specialbehandling
 TEKSTILAFFALD	Som tekstilaffald sorteres udtjente tekstiler, fx tøj, håndklæder og gardiner, der er hullet, slidt, plettet eller på anden måde ødelagt.	Tekstilaffald inkluderer ikke sko, bæltter og tasker samt genbrugseget tøj. Tekstilaffaldet må ikke være vådt eller indeholde fx kemikalie-, olie- eller malingpletter, madrester og jord.	Tekstilaffald bliver forsorte-ret i Danmark i tre strømme: tekstilaffald til henholdsvis genbrug, genanvendelse og forbrænding.  Tekstilaffald, der er genbru-geligt, finsorteres i Tyskland, inden det sælges til marke-der i hele verden. Det genanvendelige tekstil-affald oparbejdes til nye materialer på et anlæg i Holland. Resten brændes på danske forbrændingsanlæg.
 RETAFFALD	Som restaffald sorteres affald, som ikke er omfattet af andre, etablerede indsam-lings- eller anvisningsordnin-ger, dvs. affald, som ikke egner sig til genbrug eller genanvendelse og ikke er farligt.	Restaffald omfatter ikke farligt affald og genan-vendeligt affald.	Restaffald bliver brændt på forbrændingsanlæg med udnyttelse af energiindhol-det til el og fjernvarme.

# Ordforklaring

Affaldsfraktion	Underopdeling af affald efter materiale, sammensætning og oprindelse.
Affaldsreduktion	Forebyggelse af affaldsdannelse; eksempelvis ved at producere langtidsholdbare produkter, som kan repareres.
Direkte genbrug	Proces, hvor produkter sælges eller gives videre uden først at have været indsamlet som affald.
Forberedelse med henblik på genbrug	Nyttiggørelsesproces i form af kontrol, rengøring eller reparation, hvor produkter eller produktkomponenter, der er blevet til affald, forberedes, så de kan genbruges uden anden forbehandling.
Genbrug	En proces, hvor produkter eller komponenter, der ikke er affald, bruges igen til samme formål, som de var udformet til.
Genbrugsområde	Område på kommunal genbrugsplads, hvor genbrugsgenstande kan afleveres og tages.
Genanvendelse	Nyttiggørelsesproces, hvor affaldsmaterialer omarbejdes til produkter, materialer eller stoffer, hvad enten de bruges til det oprindelige formål eller til andre formål. Heri indgår ikke energiudnyttelse.
Reel genanvendelse	Den mængde sorteret affald, som bringes ind i en oparbejdningsproces, hvor affaldet konkret omdannes til produkter, materialer eller stoffer. Miljøstyrelsen er ved at udvikle en metode til at opgøre den mængde, der reelt er genanvendt. Hidtil har man angivet den mængde, der er indsamlet med henblik på genanvendelse.

