

# CIRKULÆR ÅRSRAPPORT 2025



# INDHOLD

<b>FORORD</b> .....	<b>4</b>
Udvalgsformand .....	4
Leder af Affald & Genbrug .....	5
<b>INDLEDNING</b> .....	<b>6</b>
EU's målsætninger for affaldssortering og genanvendelse .....	6
<b>AFFALD &amp; GENBRUG I FREDERICIA</b> .....	<b>7</b>
Affald & Genbrug .....	8
En rummelig arbejdsplads i udvikling .....	10
<b>AFFALDSDATA 2025</b> .....	<b>11</b>
Samlede affaldsmængder i Fredericia .....	12
Klimaeffekter ved affaldshåndtering .....	20
348 ton genbrug fik nyt liv i hele byen .....	24
Genbrugspladserne .....	28
Indsamlingsbilerne og Genbrugscentret .....	32
Deponiet .....	34
<b>UDVALGTE FOKUSOMRÅDER FRA DET FORGANGNE ÅR</b> .....	<b>38</b>

# FORORD

## MINDRE AFFALD OG MERE VÆRDI

Fredericia vil være grøn i verdensklasse. Det er ikke bare en ambition på papiret – det er en retning, vi arbejder konkret med hver dag og hvor Affald & Genbrug spiller en vigtig rolle. Ikke kun for klimaet, men også for at skabe lokale "grønne arbejdspladser" og nye løsninger, der rækker ind i fremtiden.

Det går fortsat godt i Fredericia, hvad angår affaldssortering og genanvendelse. Det er en vigtig del af løsningen og det virker.

I 2025 endte den samlede genanvendelsesprocent på 61,9 % genanvendelse af det indsamlede affald, hvilket er på niveau med 2024, hvor tallet var 61,6 %. Vi indfrie allerede i 2024 de europæiske målsætninger for både 2025 og 2030 (min. hhv. 55 % og 60 % genanvendelse) og vi ligger fortsat et stykke foran det danske landsgennemsnit, der ligger på 56 %.

Kigger vi isoleret set på Fredericia, kan vi konstatere, at de realiserede initiativer fra Affaldsplan 2021-2033, har virket, og at vi nu er klar til ifm. midtvejsrevideringen af denne plan, at søsætte de nye tiltag og initiativer som skal løfte genanvendelsen op over EU-målet for 2035, nemlig 65 %.

Vi ser, at mere og mere affald får nyt liv gennem direkte genbrug, og at mindre affaldsmængder, end tidligere, ender i forbrændingsovnene. Det er en udvikling, der fortsat går i den rigtige retning og som bygger på en fælles indsats og vilje til at affaldssortere i Fredericia.

Der er også et særligt opmærksomhedspunkt både lokalt og nationalt. I 2025 steg de samlede affaldsmængder, svarende til omkring 14 kg affald mere pr. borger per år. Det betyder, at vi endnu ikke har knækket 'affaldskurven'. Vi er gode til at sortere affaldet, men vi skaber fortsat for meget af det, og det er her, et af de vigtige næste skridt ligger.

En af nøglerne til at lykkes med den grønne omstilling på affaldsområdet, ligger i kunsten at skabe mindre affald. Her spiller områderne for affaldsforebyggelse, direkte genbrug, reparation og deling, en stadig større rolle.

Affald & Genbrug står overfor en særlig organisatorisk forandring i de kommende år. I 2025 blev det politisk vedtaget, at Affald & Genbrug fra 2027, skal selskabsgøres i en lokal multiforsyningsstruktur sammen med Fredericia Spildevand og Energi A/S samt et selskab for teknisk vand.

Her handler det om at samle kræfterne om den grønne omstilling og skabe bedre sammenhæng på tværs af ressourcer, energi og infrastruktur. Når affald, spildevand og energi samt teknisk vand, tænkes sammen, åbner det op for nye synergier og samspil til fælles gavn.

Ambitionen er klar: Vi vil styrke evnen til at levere stabile, effektive og bæredygtige løsninger, som drivkraft og bidrag til den grønne omstilling i Fredericia.



**Christian Bro**  
Udvalgsformand  
Teknik- og Miljøudvalget

## TÆT PÅ HVERDAGEN OG PÅ UDVIKLING I FREDERICIA

I Affald & Genbrug er hverdagen tæt på borgerne. Det betyder også at vores medarbejdere indimellem står i situationer, hvor der opstår konflikter som skal håndteres professionelt og respektfuldt. Derfor har vi igen i 2025 haft et særligt fokus på det psykiske arbejdsmiljø.

Det handler både om at være fagligt godt klædt på, men i lige så høj grad om at have opbakning og støtte fra kolleger og ledelse, når situationer bliver svære. Vi har arbejdet målrettet med at styrke den fælles håndtering af udfordrende episoder, hvor medarbejdere på tværs af organisationen har delt erfaringer og sammen sparret om håndtering i praksis.

Vi arbejder hver dag med store affaldsmængder. I 2025 håndterede vi over 45.000 tons affald. En stor del af arbejdet foregår manuelt i vores genbrugscenter, hvor medarbejdere gennemgår affaldet og fjerner grove fejlsorteringer, således at vi kan afsætte en god "vare" på genanvendelsesmarkedet. Det er et arbejde, der ikke altid er synligt, men som er afgørende for, at de materialer, vi sender videre, har et højt potentiale for at blive genanvendt i nye produkter.

Vores fokus rækker også ud over affaldssortering og genanvendelse. Vi arbejder nemlig målrettet for at øge mængderne af 'direkte genbrug' – og det lykkedes vi med igen i 2025.

Alene via salget fra vores genbrugsbutik på Nordre Kobbelvej, fik mere end 221 tons genbrugseffekter nye ejere – en stigning på knap 13 % sammenlignet med 2024.

Det svarer til, at der er blevet afsat 37.000 flere middagstallerkener eller 630.000 flere stykker bestik. Med andre ord: vi sikrer, at flere ting får nyt liv og flere ressourcer bliver i kredsløb.

Med selskabsgørelsen af Affald & Genbrug i den nye multiforsyningsstruktur sammen med Fredericia Spildevand og Energi A/S samt et selskab for teknisk vand, hvor vi fra 2027 bliver en samlet multiforsyning, ligger der her en helt særlig omstilling og opgave, som kommer til at fylde for alle ansatte i alle organisationerne, i de kommende år. Det er vigtigt, at vi sikrer, at vi alle kommer godt med over og godt fra land i "det nye", hvilket derfor udgør et særfokus i de kommende år.

I en sådan proces er det også afgørende at vi holder fast i det der fungerer: den stærke faglighed, det gode kollegaskab og fokus på trivsel. Samtidig giver det også nye muligheder: nye kollegaer, nye samarbejder og nye måder at arbejde på. Vi får mulighed for at tænke løsninger og kompetencer på tværs – til gavn for både medarbejdere, borgere og erhverv i Fredericia.

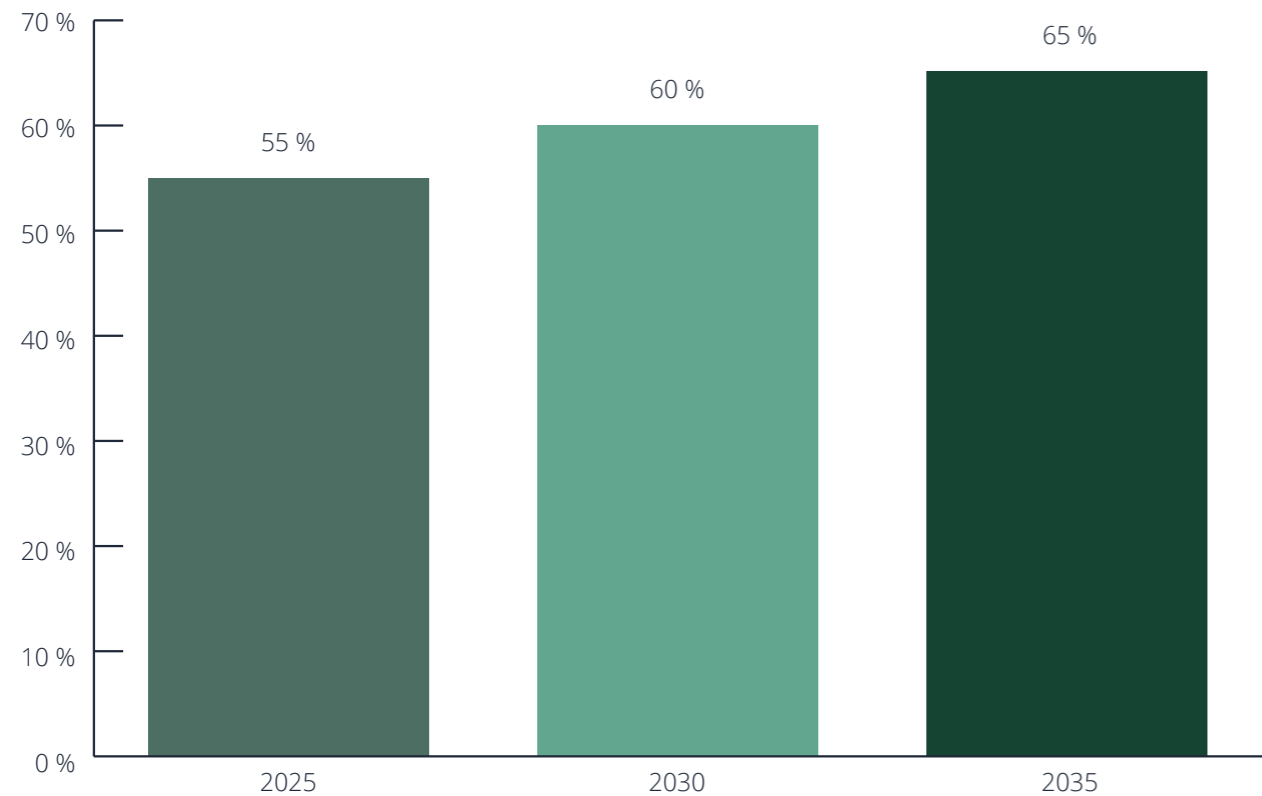
Affaldsområdet udvikles og forandres fortsat med enorm hastighed i disse år, hvilket stiller krav til omstillingsparathed og evnen til at nytænke og samarbejde på tværs. Med det gode kollegaskab og kompetencemæssige fundament, vi sammen har skabt i Affald & Genbrug, er vi klar til at fortsætte de gode takter og sammen finde de løsninger der skal løfte Fredericia op på næste niveau.



**Kim Ankjær Nielsen**  
Afdelingsleder  
Affald & Genbrug

# EU'S MÅLSÆTNINGER FOR AFFALDS-SORTERING OG GENANVENDELSE

EU har vedtaget mål om genanvendelse af kommunalt affald, der er fælles for alle EU-lande.



## DANMARKS NATIONALE VISION FOR AFFALDSSEKTOREN

Danmark har ambitiøse mål for affaldssektoren, der skal understøtte den grønne omstilling. Fokus er på reduktion af affald, øget genanvendelse og bæredygtige løsninger. Visionen er en cirkulær økonomi med lavere klimaaftryk og mindre ressourcospild.

**1**

Affaldskurven skal knækkes – mindre affald, mindre spild og mere genbrug.

**2**

Affaldssektoren skal være klimaneutral i 2030.

**3**

Udsortering af 80 % dansk plastik fra forbrændingen i 2030.

# AFFALD & GENBRUG I FREDERICIA



# AFFALD & GENBRUG

Affald & Genbrugs kerneopgave er at indsamle affald fra Fredericias private husstande og kommunale matrikler og sikre, at ressourcerne i affaldet bliver udnyttet bedst muligt. Det betyder i praksis, at vi hver dag arbejder for at flytte affaldet så højt op i affaldshierarkiet som muligt – fra affald til ressourcer.

I 2025 bestod Affald & Genbrug af 77 medarbejdere, som hver dag bidrager til opgaven gennem drift, udvikling, projekter, formidling og borgerkontakt. Medarbejderne er organiseret i følgende områder:

## Administration

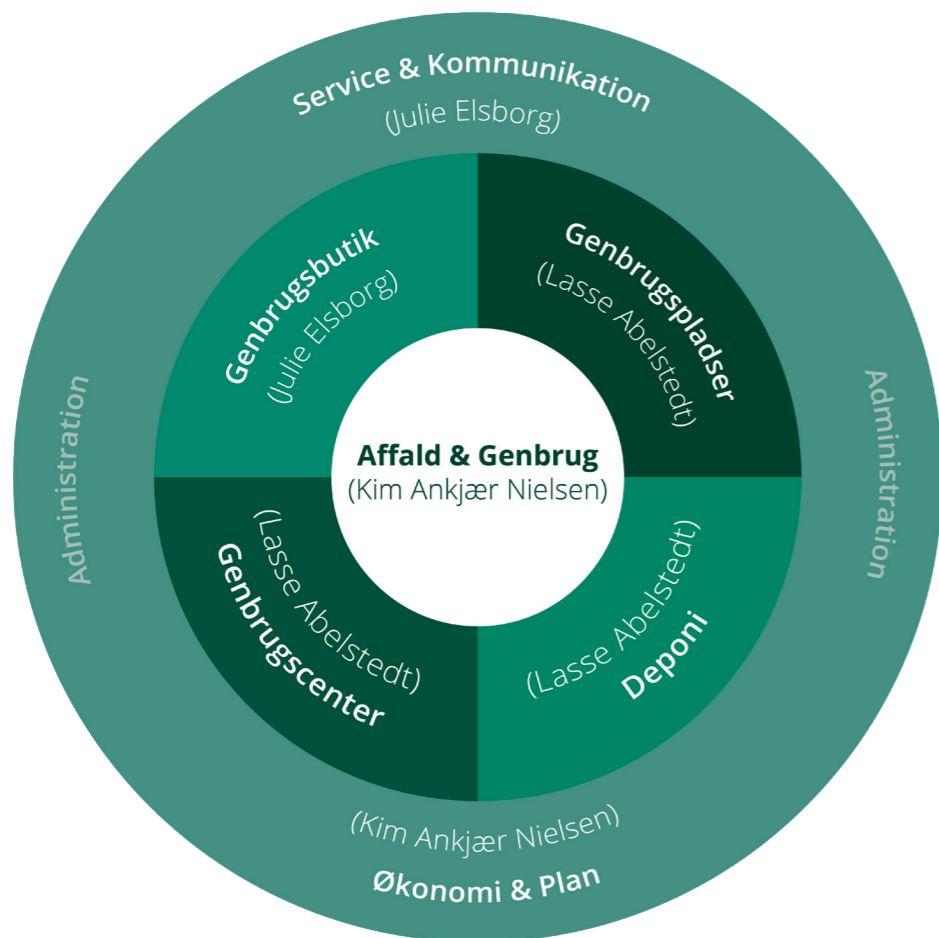
- Økonomi & Plan
- Service & Kommunikation

## Driftsområder

- Genbrugsbutik
- Genbrugspladser
- Genbrugscenter
- Deponi

I september 2025 traf byrådet en vigtig strategisk beslutning om fremtiden for området. Det blev politisk vedtaget, at Affald & Genbrug skal selskabsgøres som en del af en lokal multiforsyning sammen med Fredericia Spildevand og Energi A/S samt et selskab for teknisk vand. De endelige rammer for selskabsgørelsen fastlægges i 2026, og den nye organisering træder i kraft den 1. januar 2027.

Beslutningen markerer et nyt kapitel for Affald & Genbrug og skal styrke arbejdet med at udvikle endnu mere effektive, bæredygtige og sammenhængende løsninger for fremtidens ressourcer og affald i Fredericia.



## I 2025 HÅNTEREDE VI 45.480 TON AFFALD

“Mange af affaldstyperne gennemgår vi manuelt i genbrugscenteret, hvor medarbejderne fjerner grove fejlsorteringer. Det er med til at sikre, at de materialer, vi sender videre til genanvendelse, har en høj kvalitet og et stort genanvendelsespotentiale.

I 2025 producerede de fredericianske husholdninger over 45.000 ton affald, som vi i Affald & Genbrug helt bogstaveligt har hænderne i hver eneste dag. Mange af affaldstyperne gennemgår vi manuelt i genbrugscenteret, hvor medarbejderne fjerner grove fejlsorteringer. Det er med til at sikre, at de materialer, vi sender videre til genanvendelse, har en høj kvalitet og et stort genanvendelsespotentiale.

Samtidig modtager vi hver dag mange ting til genbrug på genbrugspladsen. Her afleverer borgerne møbler, brugsting og andre genstande, som sagtens kan bruges igen. En stor del af tingene får nyt liv gennem samarbejder med lokale foreninger, skoler og velgørende organisationer – eller via vores egen genbrugsbutik og gratiscontaineren Frede.

**14.507**  
husstande på sækkeordning og med todelt beholder til dagrenovation.

**357**  
miljøstationer ved etageejendomme samt kommunale institutioner og ejendomme.



## EN RUMMELIG ARBEJDSPLADS I UDVIKLING

I Affald & Genbrug har vi tradition for at skabe arbejdspladser med rummelighed. I genbrugsbutikken er opgaverne mangeartede og varierer fra det simple til det komplekse og fra det fysiske til det mere skånsomme. Derfor kan Affald & Genbrug via genbrugsbutikken tilbyde en platform, hvor borgere på kanten af arbejdsmarkedet i kortere eller længere perioder kan prøve krop og sind af samt få kickstartet arbejdslivet.

Derudover sætter vi en stolthed i at lære og udvikle os, som organisation. Vi samles på tværs af områderne til blandt andet faglige oplæg og temaaftener, og vi deltager på kurser og relevant efteruddannelse:

- 74 medarbejdere til fagligt oplæg vedr. affaldets vej: elektronik
- 66 medarbejdere til intern caseaften vedr. konflikthåndtering mellem medarbejdere
- 8 medarbejdere til danskundervisning
- 15 medarbejdere på forskellige kursusforløb

### Social indsats i genbrugsbutikken

9

praktikanter i virksomhedspraktik eller rådighedsafprøvning.

4

fastansatte medarbejdere i flexjob.

2

medarbejdere i fritidsjob med hensyntagen til særlige behov.

# AFFALDSDATA 2025



# SAMLEDE AFFALDSMÆNGDER I FREDERICIA

Udviklingen i affaldsmængderne de seneste år afspejler i høj grad de samfundsforhold, der har præget perioden. Årene 2020 og 2021 skiller sig ud som afvigende år, hvor de samlede affaldsmængder steg mere end normalt. Under corona-pandemien tilbragte mange danskere mere tid derhjemme, og en del af forbruget flyttede fra oplevelser og rejser til boligprojekter, indkøb til hjemmet og renovering. Det satte tydelige spor i affaldsstatistikken.

I 2022 stabiliserede affaldsmængderne sig igen på et niveau tættere på tiden før 2020. Året efter – i 2023 – så vi derimod et fald i de samlede affaldsmængder sammenlignet med perioden før corona. Nedgangen skyldtes især færre mængder beton, tegl og træ. En sandsynlig forklaring er, at mange fredericianere i en periode holdt igen med bygge- og renoveringsprojekter i takt med den dengang stigende inflation og højere priser på materialer og energi.

I 2024 og 2025 ser vi igen en stigning i de samlede affaldsmængder, svarende til omkring 14 kg pr. borger om året. Det stemmer overens med den nationale tendens, hvor danskerne hvert år skaber mere affald end det forrige. Med andre ord, er det endnu ikke lykket os at knække affaldskurven hverken i Fredericia eller på landsplan.

**“ Det stemmer overens med den nationale tendens, hvor danskerne hvert år skaber mere affald end det forrige. Med andre ord, er det endnu ikke lykket os at knække affaldskurven hverken i Fredericia eller på landsplan.**

Samtidig er der dog sket en positiv udvikling i måden affaldet behandles på. Vi ser fortsat en stigning i mængderne til både direkte genbrug og genanvendelse, mens mængden til forbrænding er faldet.

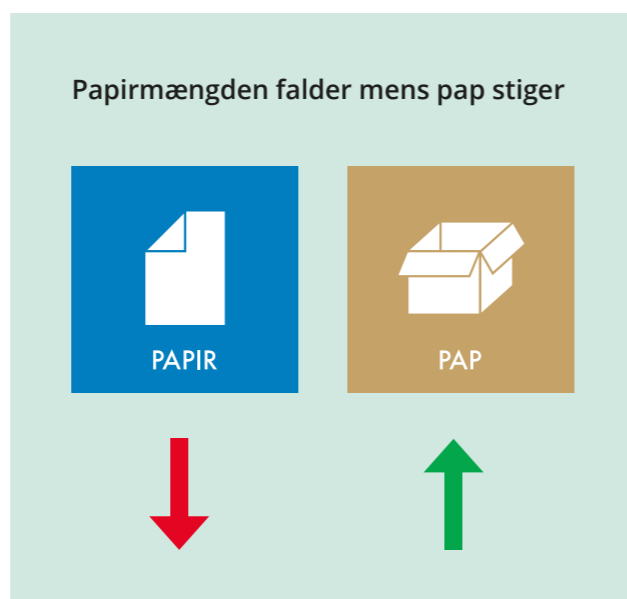
Det er en udvikling, der ligger helt i tråd med affaldshierarkiet og vores overordnede målsætninger om at udnytte ressourcerne bedre.

**“ Vi ser fortsat en stigning i mængderne til både direkte genbrug og genanvendelse, mens mængden til forbrænding er faldet. Det er en udvikling, der ligger helt i tråd med affaldshierarkiet og vores overordnede målsætninger om at udnytte ressourcerne bedre.**

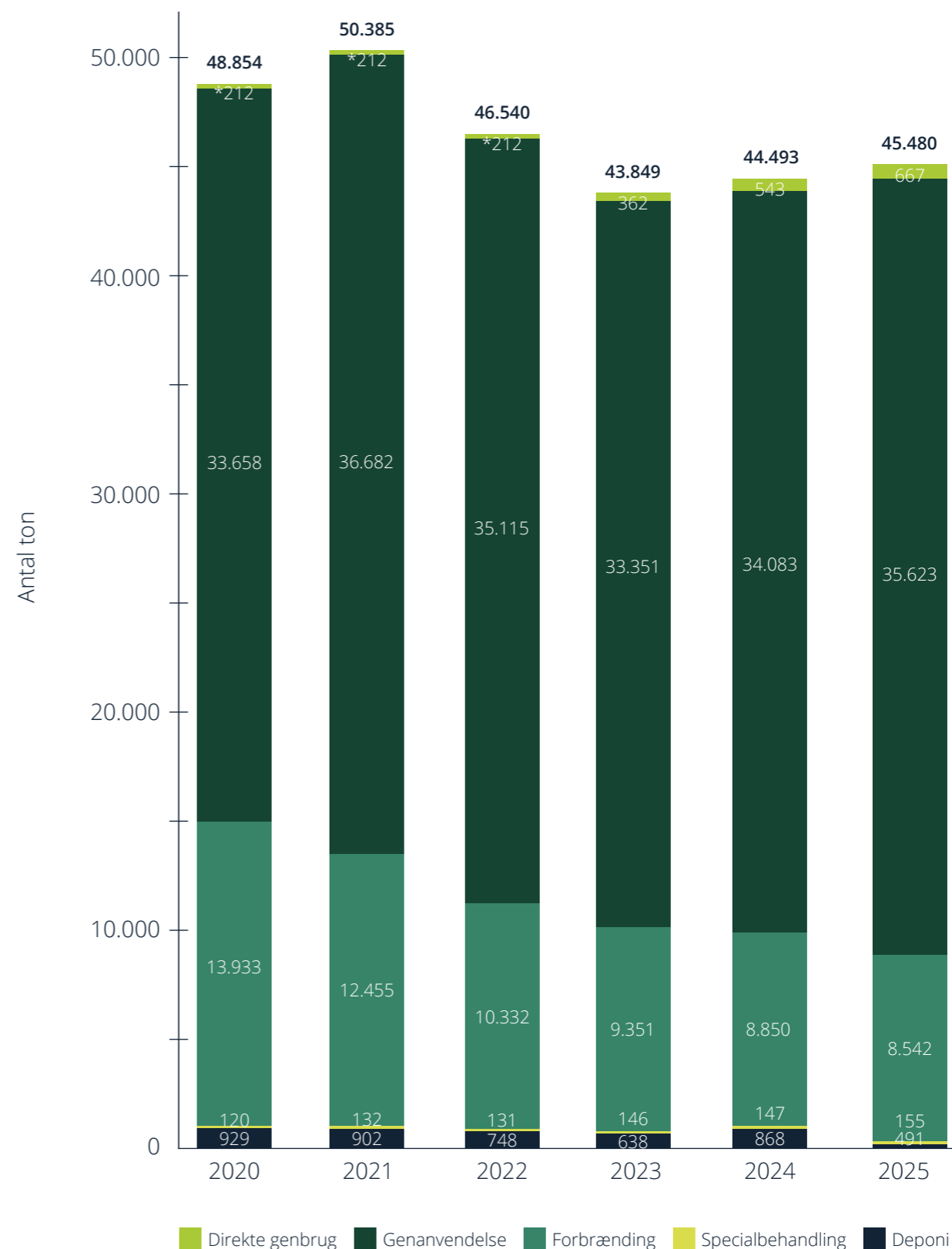
## Nogle affaldsmængder stiger, andre falder

Vores affald fortæller en historie om, hvordan vores hverdag ændrer sig over tid. F.eks. ser vi at mængderne af papiraffald falder år for år, fordi færre fredericianere får husstands-omdelte reklamer og vores samfund bliver stadig mere digitaliseret.

Samtidig bevæger udviklingen sig i den modsatte retning for pap. Her stiger mængderne blandt andet fordi vi handler mere på nettet og derfor modtager flere varer pakket i pap.



## Udviklingen af affaldsmængder 2020-2025



\*Datagrundlaget for afsætningen af direkte genbrug i årene 2020-2021 er ikke tilstrækkeligt, og derfor er 2022-tallet anvendt her.

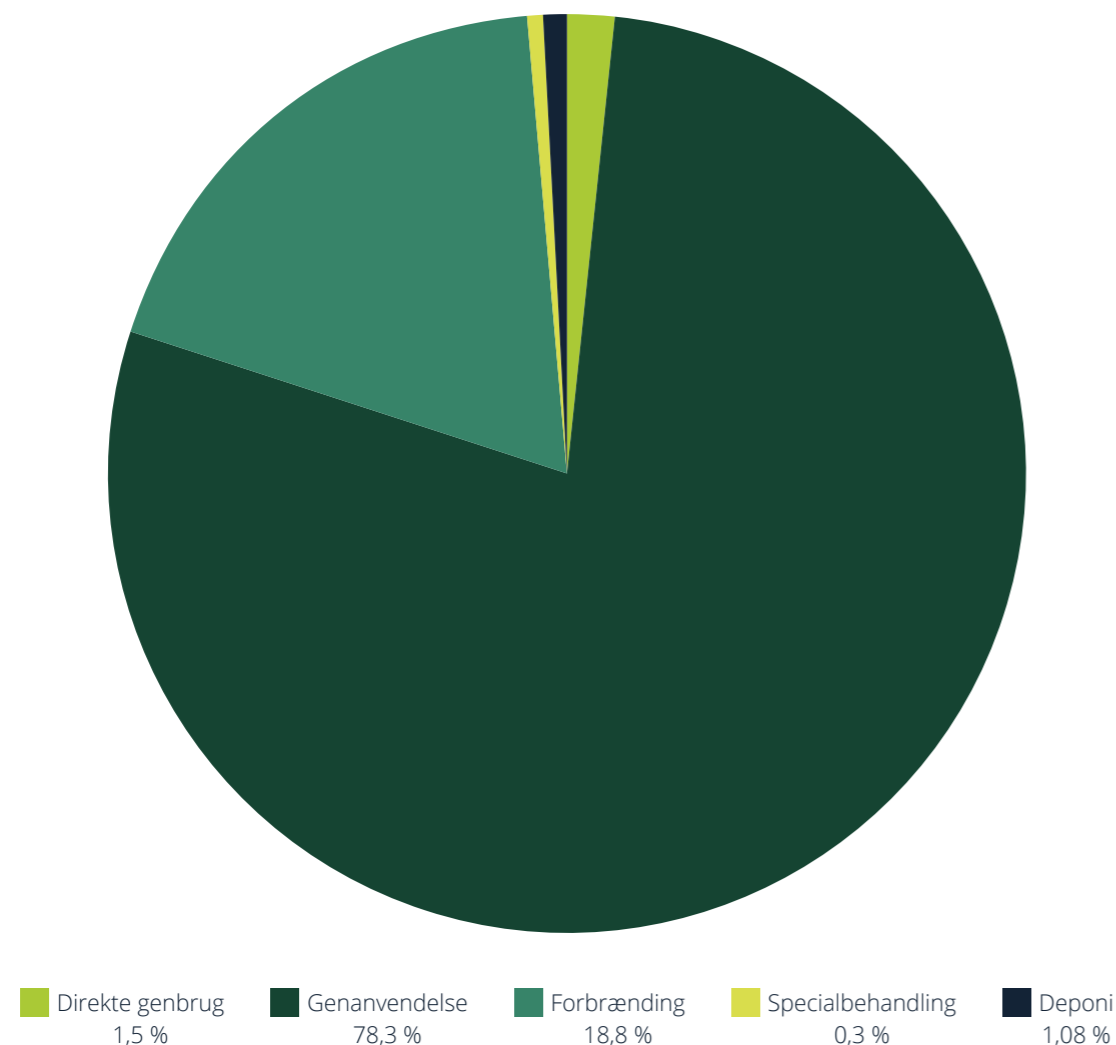
## HVAD SKER DER MED AFFALDET?

I 2025 blev mere end tre fjerdedele af de samlede affaldsmængder, som Affald & Genbrug håndterede, afsat med henblik på genanvendelse. Samtidig blev knap 20 % sendt til forbrænding, mens ca. 1 % blev deponeret og 0,34 % blev sendt til specialbehandling som farligt affald.

Mængden af affald, der afsættes til direkte genbrug, udgør vægtmæssigt en mindre del af de samlede affaldsmængder. Til gengæld dækker tallet over et stort antal genstande, som hvert år får nyt liv gennem genbrugsbutikken og gennem samarbejder med frivillige velgørende organisationer.

**“ Med andre ord, er det lykkedes os at øge mængden af direkte genbrug med over 60 % siden 2023. Stigningen afspejler en målrettet indsats for at fastholde produkter i brug længst muligt og dermed sikre, at flere ressourcer forbliver i kredsløb.**

Udviklingen i de senere år viser en markant stigning i mængden af direkte genbrug. I 2023 blev der afsat ca. 414 ton til genbrug. I 2024 steg mængden til ca. 560 ton og i 2025 steg mængden igen til 668 ton. Med andre ord, er det lykkedes os at øge mængden af direkte genbrug med over 60 % siden 2023. Stigningen afspejler en målrettet indsats for at fastholde produkter i brug længst muligt og dermed sikre, at flere ressourcer forbliver i kredsløb.



## AFFALDSHIERARKIET

Affaldshierarkiet dikterer, at vi skal afsætte vores affald så højt i hierarkiet, som muligt, for at fastholde så høj en værdi og så lang en levetid som muligt.

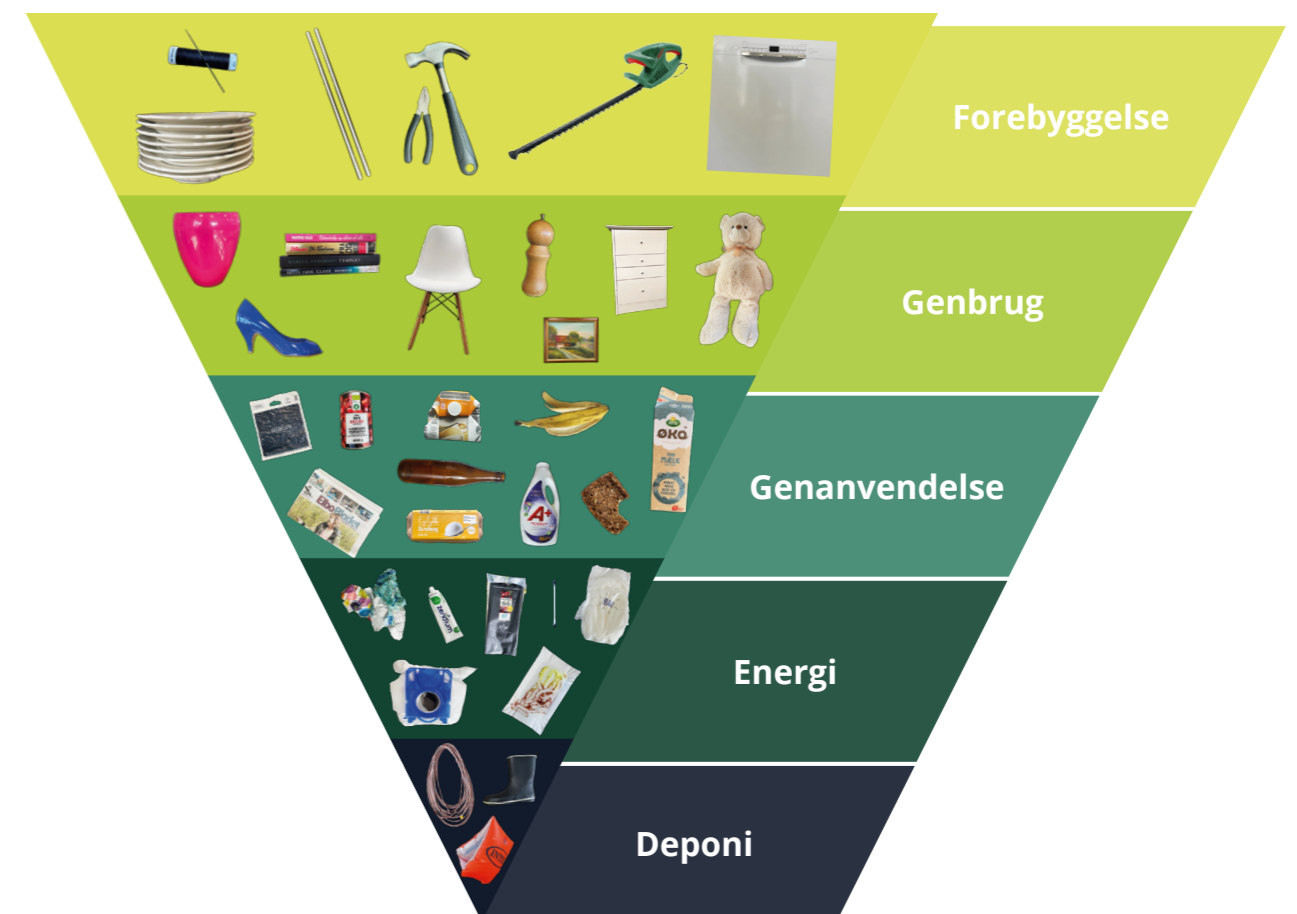
**FOREBYGGELSE** er når vi reducerer vores forbrug og skaber mindre affaldsmængder, f.eks. ved at bruge det, vi allerede har, dele/låne/leje ting, fravælge engangsprodukter, vælge ting af god kvalitet og reparere frem for at købe nyt.

**GENBRUG** er når vi bruger produkter igen, som de er. Det er f.eks. når vi vælger brugte møbler, tøj og legetøj frem for at købe nye produkter. Vi sparer mange ressourcer ved at genbruge frem for at købe nyt.

**GENANVENDELSE** er når materialer omforarbejdes (f.eks. neddeles eller omsmeltes) og bruges til at producere nye produkter. Genanvendelse kan ikke stå alene. Hver gang vi omdanner materialer, koster det nemlig energi, genanvendelsesprocesser er forbundet med CO<sub>2</sub>-udledning og forbrug af f.eks. vand og kemi.

**ENERGI** er når vi sender forbrændingseget affald, dvs. det affald, der ikke kan genbruges eller genanvendes, til et forbrændingsanlæg, hvor det brændes af og udnyttes til at producere el og varme. I dag arbejder flere forbrændingsanlæg yderligere på at fange og enten lagre eller udnytte CO<sub>2</sub> fra forbrændingsprocessen.

**DEPONI** er til affald, vi ikke kan skille os af med på anden vis ved genbrug, genanvendelse eller forbrænding. Deponi kaldes også for "til nedgravning", fordi der i praksis er tale om et hul i jorden, med en beskyttende membran, hvor affaldet som udgangspunkt ligger til (næsten) evig tid.



## FREDERICIA OVERGÅR EU'S MÅLSÆTNINGER

Fredericia har indfriet EU's mål for genanvendelse flere år før tid. Allerede i 2022 nåede vi målet for 2025, og siden 2024 har vi også opfyldt målsætningen for 2030. EU's mål er mindst 55 % reel genanvendelse af husholdningsaffald i 2025 og 60 % i 2030, og vi ligger i dag på over 62 % reel genanvendelse. I 2025 ligger vi dermed fortsat et godt stykke over landsgennemsnittet for Danmark.

**“ Fredericia har indfriet EU's mål for genanvendelse flere år før tid. Allerede i 2022 nåede vi målet for 2025, og siden 2024 har vi også opfyldt målsætningen for 2030. (...) I 2025 ligger vi dermed fortsat et godt stykke over landsgennemsnittet for Danmark.**

Den europæiske beregning af genanvendelsesprocenter, som ligger til grund for målsætningerne, rummer ikke alle affaldstyper som Affald & Genbrug indsamler, håndterer og afsætter. En række udvalgte genanvendelige affaldstyper (bl.a. madaffald, glas, metal, papir, pap, plast, træ og haveaffald) vægtes ift. en samlet mængde der også inkluderer det forbrændingsegnete affald. Herved opnår man en andel (procent) affald afsat til genanvendelse versus hvor meget der sendes til forbrænding. Det er dette der er sat målsætninger for og som lande og kommuner måles på.

EU-beregningen er stort set den samme som den danske beregning (kaldet 'pejlemærket'), men adskiller sig ved at haveaffaldet tæller med i genanvendelsen i EU-beregningen, i modsætning til den danske beregning.

### Reel genanvendelse 2021-2025



\*beregnet på baggrund af 47 kommuners indberetninger på tidspunktet for udgivelsen.



### Hvad er affaldsfraktioner?

Affaldsfraktioner er forskellige typer af affald, som er kategoriseret sammen på en særlig måde med henblik på behandling og evt. genanvendelse. De enkelte fraktioner har nogle bestemte kvaliteter, der gør det til en fordel økonomisk, ressource- og/eller miljømæssigt at behandle dem særskilt.

F.eks. består glasfraktionen af mange (men ikke alle) typer af glas:

- Glasflasker, konservesglas, drikkeglas og pilleglas hører til i glasfraktionen, da de kan behandles sammen og smeltes om til nye glasprodukter.
- Ildfaste fæde og grydelåg lavet af glas, der kan tåle meget høje temperaturer hører ikke til den gængse glasfraktion, da disse glastyper ikke kan smeltes om sammen med det øvrige glas, fordi smeltepunktet er for højt. Derfor må blandt andet ildfaste fæde og grydelåg ikke sorteres sammen med den øvrige glasfraktion.

## SÅ MEGET AFFALD SKABER GENNEMSNITSBORGEREN I FREDERICIA

De affaldstyper, der fylder meget hjemme i køkkenet, er ikke nødvendigvis dem, der fylder mest i den samlede affaldsstatistik.

Modellen viser hvor meget affald gennemsnitsborgeren i Fredericia skabte i 2025 fordelt på nogle af de mest gængse affaldstyper. Kategorien "Øvrige" indeholder bl.a. jord, beton og tegl, der afleveres på byens genbrugspladser.

Sammenlignet med 2024 er der sket en stigning i de samlede affaldsmængder i Fredericia svarende til ca. 14 kg pr. borger. Stigningen er især fordelt på affaldstyperne jord og træ samt en lille stigning på pap.

De enkeltstående affaldstyper, der vejer tungest, er haveaffald og restaffald. Sammenlignet med 2024, ser vi et lille fald i mængden af restaffald svarende til 2 kg pr. borger i Fredericia – men det er ikke nok. Derfor skal vi fortsat arbejde på at reducere restaffaldsmængderne f.eks. ved at reducere vores forbrug eller ved at blive endnu bedre til at sortere det affald, der kan genanvendes i nye produkter.

Haveaffaldet er, af naturlige grunde, en sæsonbetonet affaldstype, der stiger markant i sommerperioden. Faktisk udgør haveaffaldet i sommerperioden ca. 25 % af den samlede affaldsmængde.

Haveaffaldet kan på flere måder gøre gavn i en have, hvorfor man på en og samme tid kan spare turene til genbrugspladsen samtidig med at man drager fordel af haveaffaldet hjemme i haven.





## KLIMAEFFEKTER VED AFFALDSHÅNTERING

Når vi sorterer vores affald og genanvender materialerne i nye produkter, fremfor at udvinde nye, jomfruelige materialer fra naturen, medfører det betydelige klimagevinster.

Men hvor store er klimagevinsterne ved vores håndtering af det husstandsindsamlende affald? Det afhænger af mange ting bl.a. hvor meget af materialet, der reelt kan genanvendes og hvor meget der spildes undervejs i processen. Det afhænger også af, hvor langt vi skal transportere materialet, og hvor energitung selve genanvendelsesprocessen er. Ikke mindst afhænger det af hvor klimabelastende det er, at udvinde de jomfruelige ressourcer.

### Hvad er forskellen på jomfruelige og genanvendte materialer?

#### Jomfruelige materialer

Jomfruelige materialer er spritnye råmaterialer, som vi henter fra naturen. Når vi f.eks. laver miner i jorden og udvinder nye metaller såsom sølv, jern og aluminium, kalder vi metallerne for jomfruelige.

#### Genanvendte materialer

Det modsatte af jomfruelige materialer er genanvendte materialer, som vi har bearbejdet og smeltet om til nye produkter en eller flere gange. Det kan f.eks. være brugte konserves- og sodavandsdåser, som smeltes om til nye metalprodukter.

## AFFALDSSORTERING BETALER SIG PÅ KLIMAKONTOEN

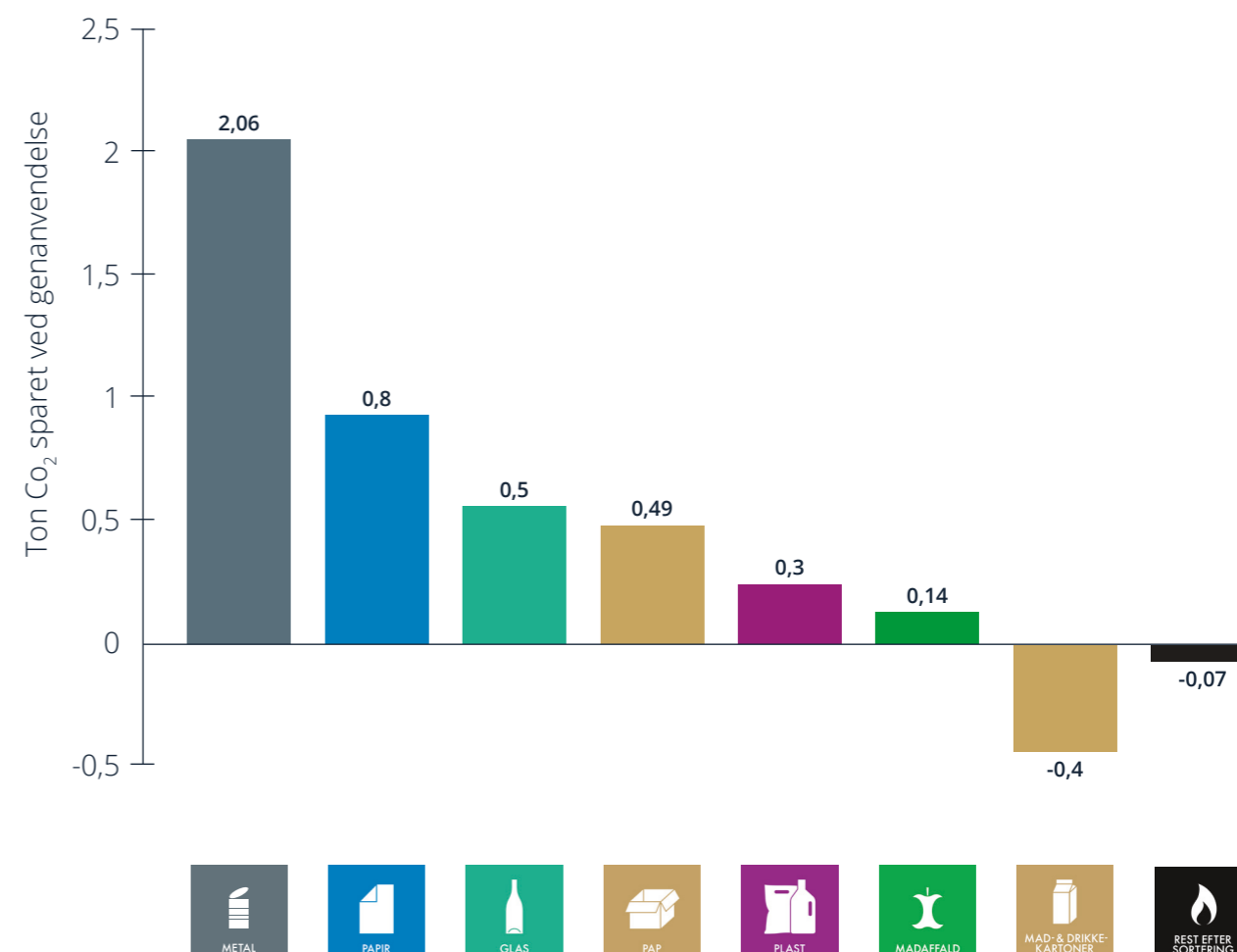
Klimaeffekten ved affaldshåndteringen er ikke ens for alle affaldstyperne og især metal stikker ud, som en affaldstype, hvor der er særligt meget at hente på klimakontoen. Klimapåvirkningen opgøres i CO<sub>2</sub>e (dvs. både CO<sub>2</sub> og andre typer af drivhusgasser såsom metan) og angives herefter blot som CO<sub>2</sub>.

Fælles for de genanvendelige affaldstyper i nedenstående graf er, at den samlede håndtering og genanvendelse af affaldet godt kan betale sig sammenlignet med klimaeffekten ved at anvende jomfruelige materialer. Grafen viser også den negative klimaeffekt ved forbrænding af restaffald, som ofte indeholder olieholdigt plast.

Mad- og drikkekartoner (MDK) er på nuværende tidspunkt ikke en affaldsfraktion, der sammenlagt giver en klimagevinst at genanvende frem for at producere fra ny. Det skyldes især, at man i dag kun genanvender papfibre fra kartonerne, mens plast og aluminium sorteres fra og afbrændes. Genanvendelsen af papfibre betyder, at der udledes mindre CO<sub>2</sub> end hvis man afbrændte hele kartonen, men det er desværre ikke nok til, at det samlede regnskab for fraktionen går i plus.

I udlandet findes anlæg, som kan genanvende plast og aluminium fra fraktionen, hvilket øger det samlede klimaregnskab betydeligt. Man arbejder på at etablere denne type anlæg i Sverige, der sigter efter at aftage fraktionen fra Sverige, Norge og Danmark inden for en årrække.

### Klimapåvirkning ved genanvendelse af udvalgte affaldstyper



## REEL KLIMAPÅVIRKNING I FREDERICIA

“Samlet set sparer vi næsten 1.700 ton CO<sub>2</sub> om året, når fredericianerne sorterer metal, glas, pap, papir, plast og madaffald i hjemmet. Det svarer nogenlunde til Fredericia Kommunes samlede udledninger fra kommunal kørsel (brændstofforbrug) og elforbruget i alle kommunale bygninger.

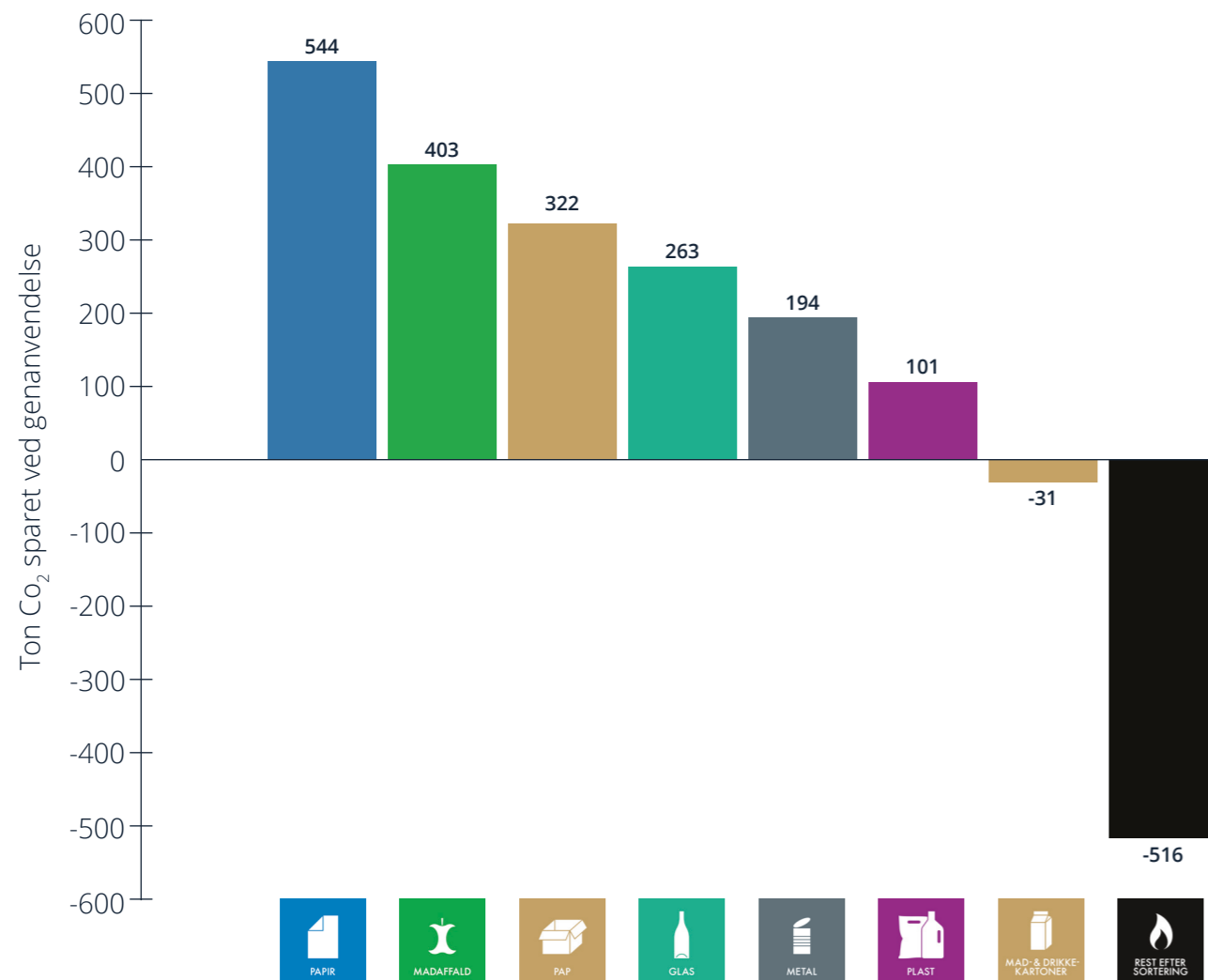
Selvom metal isoleret set er den affaldstype, der giver den største klimaeffekt ved genanvendelse, er det ikke den affaldstype, der samlet set bidrager mest til klimaeffekten i Fredericia. Når vi ser på vægten af det husstandsindsamlede affald, skyldes den største samlede klimaeffekt i stedet de affaldstyper, som fredericianerne sorterer mest af i hverdagen – nemlig papir, madaffald, pap og glas.

Grafen viser også, at restaffaldet fortsat har en betydelig negativ klimapåvirkning. Det hænger sammen med, at store mængder

restaffald stadig sendes til forbrænding. Jo bedre vi bliver til at sortere affaldet og sende flere materialer til genanvendelse, desto større er potentialet for at reducere vores CO<sub>2</sub>-udledninger.

Samlet set sparer vi næsten 1.700 ton CO<sub>2</sub> om året, når fredericianerne sorterer metal, glas, pap, papir, plast og madaffald i hjemmet. Det svarer nogenlunde til Fredericia Kommunes samlede udledninger fra kommunal kørsel (brændstofforbrug) og elforbruget i alle kommunale bygninger.

### Samlet CO<sub>2</sub>e besparelse på udvalgte fraktioner



### Hvordan udregnes klimaeffekten af affaldstyperne?

Vi udregner klimaeffekterne for metal, glas, pap, papir, plast og madaffald i Fredericia på baggrund af rapportererne *Klimafaktorer for indsamling og genanvendelse af husholdningsaffald og husholdningslignende erhvervsaffald* (version 1.0 udgivet i 2023 og version 2.0 udgivet 2025), der er udgivet af Brancheforeningen Cirkulær, DAKOFA og COWI.

Beregningerne er lavet i en dansk kontekst og med udgangspunkt i en affaldshåndtering, der minder om håndteringen i Fredericia men som ikke er 1:1 sammenlignelig. Beregningerne er dermed estimer og vi tager forbehold for lokale forskelle.

For alle affaldstyperne gælder det, at vi udelukkende ser på klimaeffekterne ved håndteringen af det husstandsindsamlede affald. Afsnittet indeholder dermed ikke data om husholdningsaffald fra genbrugspladserne eller erhvervsaffald.





## 348 TON GENBRUG FIK NYT LIV I HELE BYEN

Når gode ting og sager bliver afleveret til genbrug på en af Fredericias genbrugspladser, får de en ny chance via genbrugsbutikken på Nordre Kobbelvej. Vi bestræber os på at skabe gode og meningsfulde samarbejder via genbrugsbutikken med det primære formål, at give nyt liv til så mange genbrugseffekter som muligt. I 2025 satte vi endnu en gang rekord for, hvor mange ting der fik nyt liv via genbrugsbutikkens forskellige kanaler. I alt sendte vi 348 ton genbrug i omløb – en stigning på 22 % sammenlignet med året før.

**“ I 2025 satte vi endnu en gang rekord for, hvor mange ting der fik nyt liv via genbrugsbutikkens forskellige kanaler. I alt sendte vi 348 ton genbrug i omløb – en stigning på 22 % sammenlignet med året før.**

Ser vi alene på salget i butikken, ser vi en markant fremgang. I 2025 fik 221 ton genbrug nye ejere mod 196 ton året før – en stigning på 25 ton eller knap 13 %. Stigningen svarer til, at der blev langet yderligere 4.000 spisebordstole, 37.000 middagstallerkener eller hele 630.000 stykker bestik over disken i genbrugsbutikken.

**“ Ser vi alene på salget i butikken, ser vi en markant fremgang. (...) Stigningen svarer til, at der blev langet yderligere (...) 37.000 middagstallerkener eller hele 630.000 stykker bestik over disken i genbrugsbutikken.**

Samlet set, blev der i 2025 solgt 59.068 stykker boliginteriør, 31.675 beklædningsgenstande og 17.701 stykker legetøj. Det blev til i alt 276.075 solgte genstande og en omsætning på næsten 3.500.000 kr.

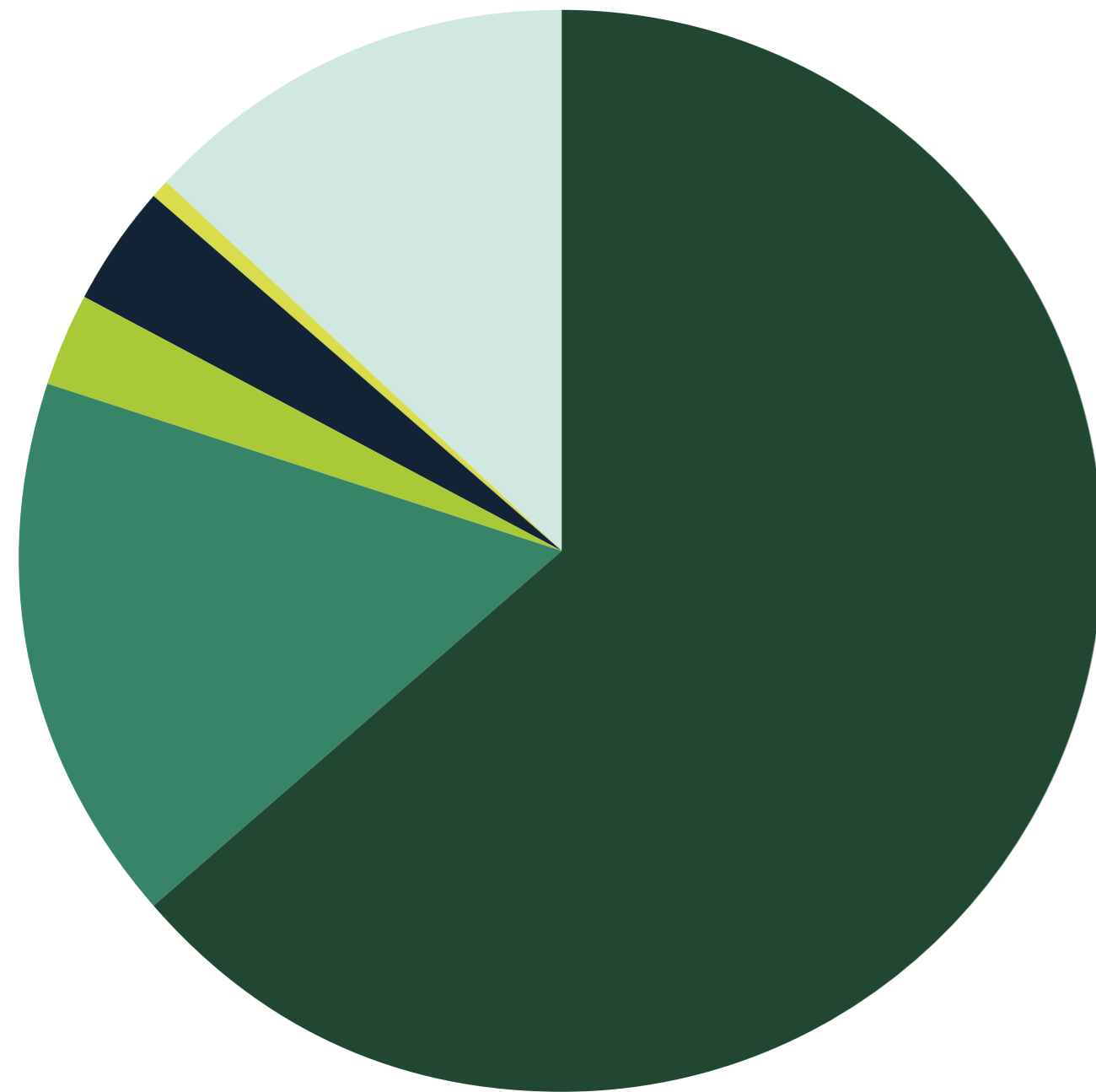
Genbrugstingene kommer mange borgere i Fredericia til gavn udover salget i genbrugsbutikken. Gennem vores rekvisitionsordning uddeler vi gratis genbrug til udsatte borgere i tæt samarbejde med Fredericia Kommunes Ydelser og Visitation Voksen samt lokale krisecentre og væresteder. Her kan fagpersoner tildele rekvisitioner til borgere, der har brug for en håndsrækning, og som dermed kan få gratis genbrugsmøbler, tøj og service.

Med Genbrugskortet kan foreninger, skoler, dagplejere og børnehaver ligeledes hente gratis genbrug, som kan bruges i alt fra kreative aktiviteter og læringsmiljøer til indretning af fællesrum.

Derudover har vi et historisk og tæt samarbejde med byens frivillige, velgørende organisationer. I 2025 donerede vi 9 ton genbrugseffekter, som organisationerne solgte videre i deres genbrugsbutikker i Fredericia.

I 2024 slog vi for første gang dørene op til gratiscontaineren FREDE. Her er alle velkomne til at finde gratis genbrugsting, der ikke kan sælges i genbrugsbutikken, men som er gode til at kassere og i 2025 blev der udleveret 58 ton gratis genbrug via FREDE.

## Afsætning via genbrugsbutikken



Solgt i genbrugsbutikken  
63 % - 221 ton

Frede  
17 % - 58 ton

Velgørende organisationer  
2,6 % - 9 ton

Genbrugskort  
4 % - 12,5 ton

Rekvitioner  
0,5 % - 2 ton

Afsat til salg i udlandet  
13 % - 45 ton

## Top 6 solgte kategorier



**Boliginteriør**  
59.068 stk.



**Køkkenting**  
51.291 stk.



**Tøj**  
31.675 stk.



**Legetøj**  
17.701 stk.



**Bøger**  
19.067 stk.



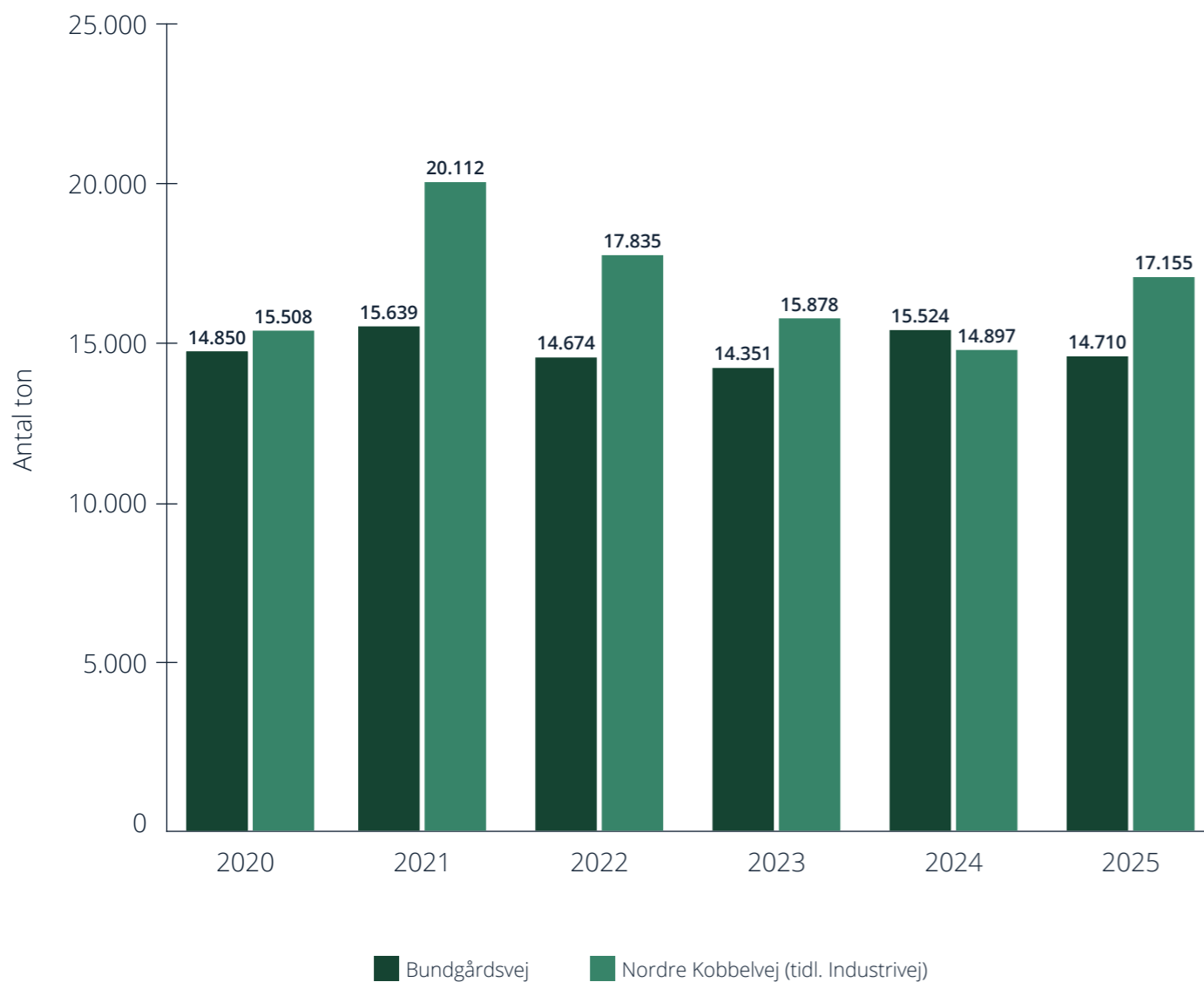
**Møbler**  
14.806 stk.

# GENBRUGSPLADSERNE

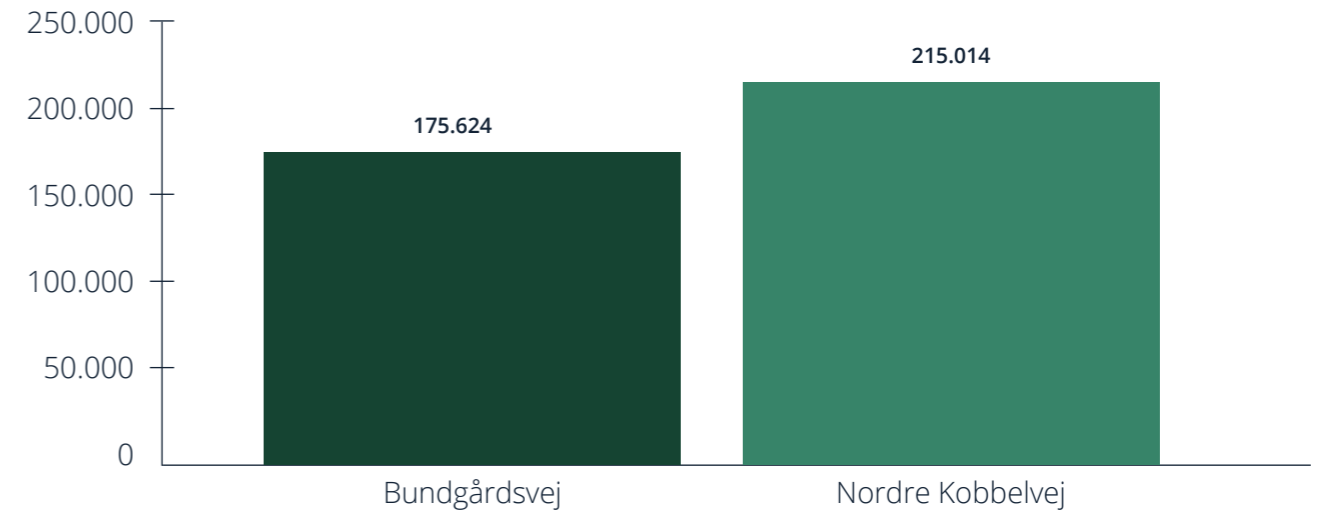
De samlede genbrugsmængder på Bundgårdsvej er lavere i 2025 end i 2024. Det skyldes, at en genbrugsplads i Middelfart Kommune i en periode var lukket i 2024, hvilket medførte flere besøg og større affaldsmængder på Bundgårdsvej end normalt. Mængderne i 2025 afspejler derfor en tilbagevenden til et mere normalt niveau.

Med nummerpladeaflysning er det muligt at se, hvornår private og erhverv besøger genbrugspladserne. I 2025 havde vi 390.638 besøg på de to genbrugspladser i alt. Som graferne viser, er der gennemsnitligt 500 flere daglige besøg i weekenden end på hverdage hvilket svarer til en stigning på 54 %. Fordelingen af besøg i hele 2025 viser en højsæson i perioden marts-september.

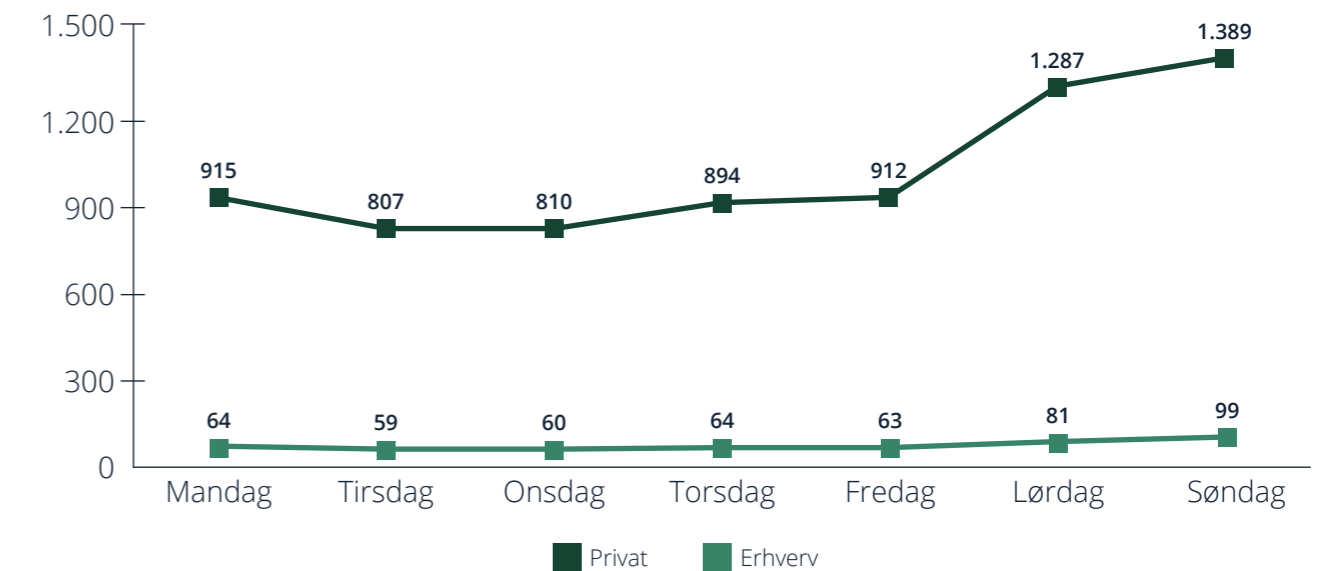
## Samlede affaldsmængder på genbrugspladserne



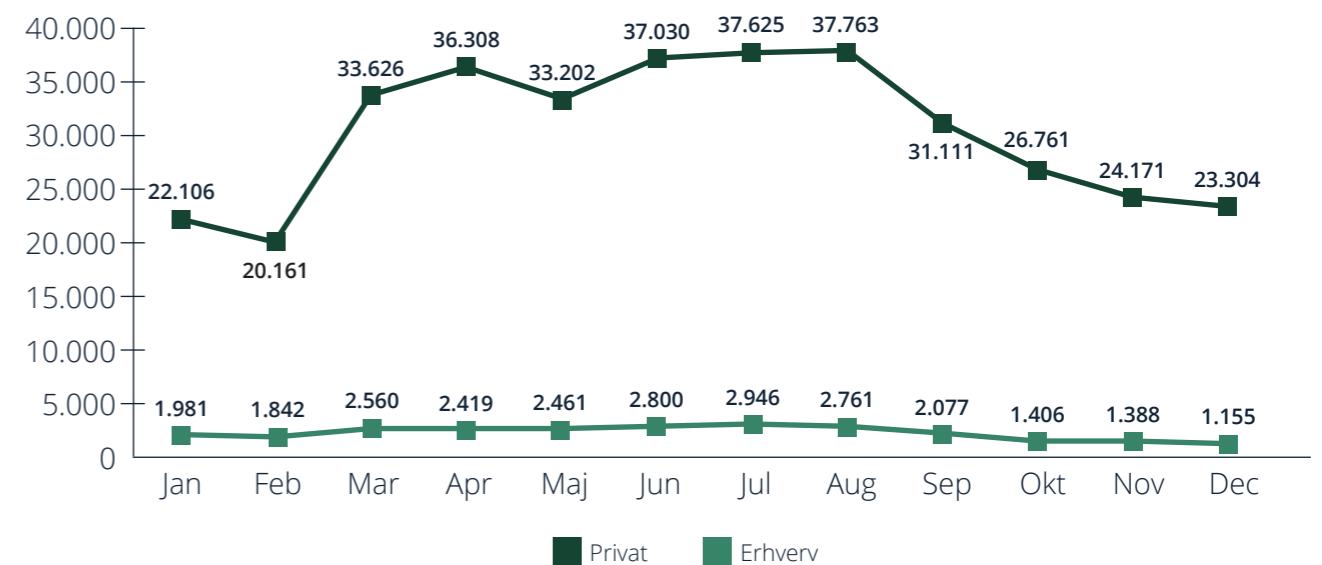
## Antal besøg på genbrugspladserne



## Gennemsnitligt besøgstal per ugedag



## Gennemsnitligt besøgstal per måned

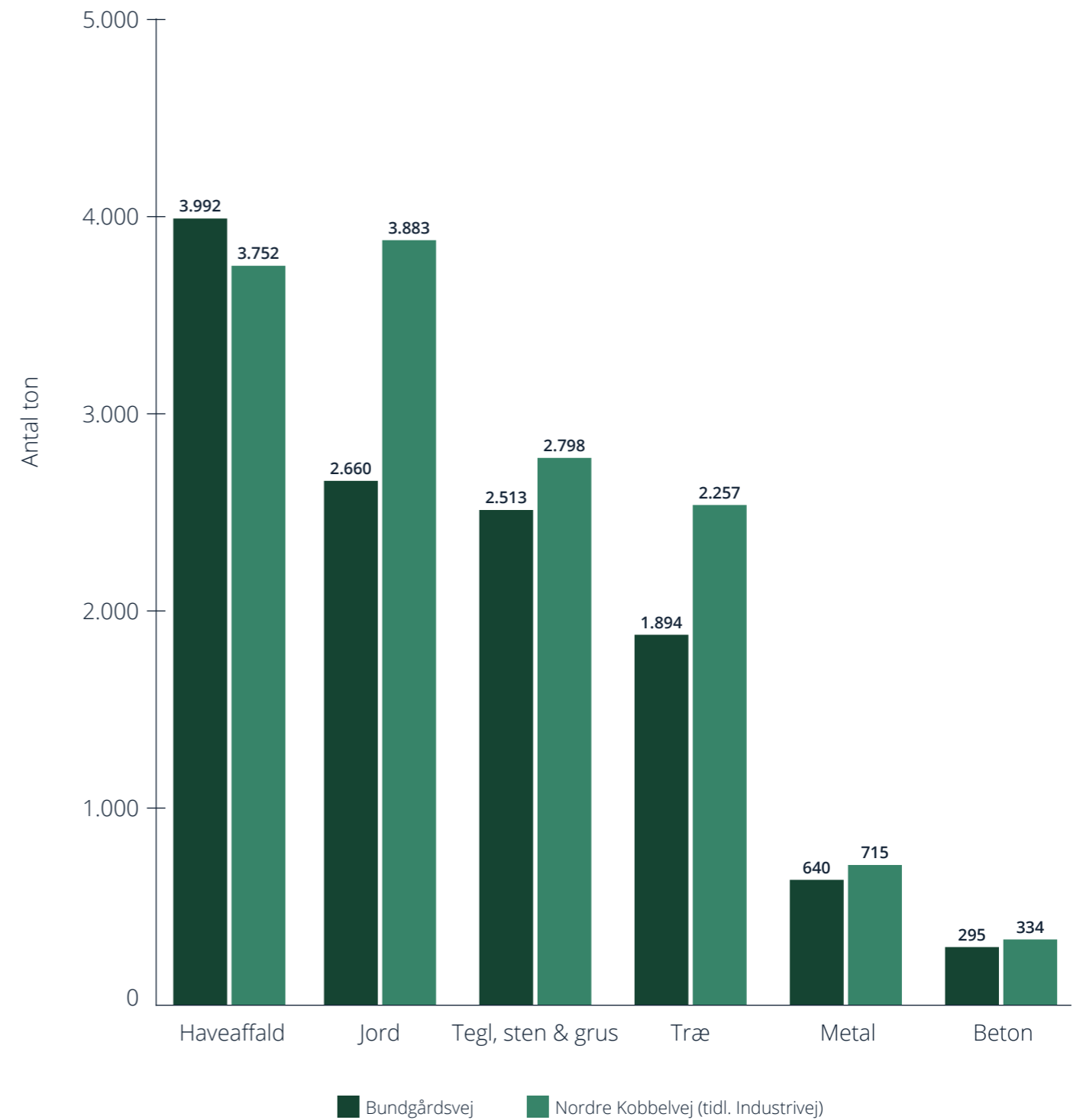




## DE STØRSTE FRAKTIONER PÅ GENBRUGSPLADSERNE

Genbrugspladserne modtager nogle af de tungeste fraktioner, der ikke indsamles ude ved husstandene. Det gælder f.eks. haveaffald, jord, træ samt tegl, sten og grus. På pladserne indleveres desuden større effekter, der ikke kan genanvendes som de er f.eks. en seng eller en sofa. De sorteres som polstrede møbler, og sendes til forsortering hvor træ adskilles fra tekstil, hvorefter træet kan genanvendes.

Affaldsmængder for genbrugspladsernes tungest vejende affaldstyper





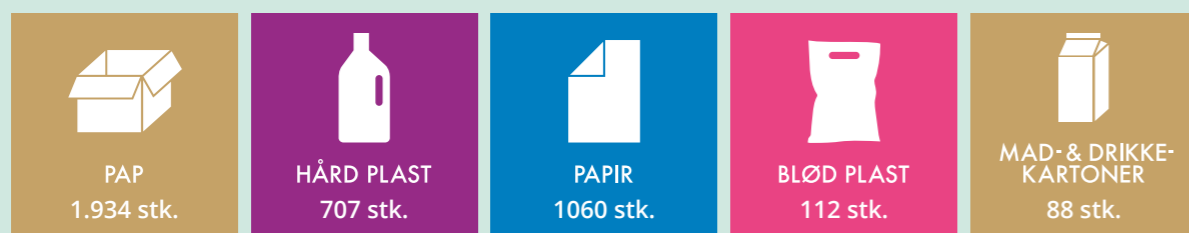
## INDSAMLINGSBILERNE OG GENBRUGSCENTRET

Der er i alt 14.507 husstande i Fredericia, som er tilmeldt sækkeordningen til genanvendeligt affald, og som har todelt beholder til dagrenovation. Sækkeordningen håndteres af vores specialudviklede indsamlingsbiler, der løfter sækkene op i adskilte kamre. Derudover tømmer vi 357 miljøstationer med liftbiler/kassevogne.

Dagrenovation, dvs. mad- og restaffald, omlastes lokalt på vores omlastestation, hvorefter madaffaldet køres til genanvendelse (bioforgasning) og restaffaldet køres til forbrænding. De genanvendelige affaldstyper omlastes på genbrugscenteret eller omlasteplassen på Vejlbjbyvej. Her fjerner vi grove fejlsorteringer fra det husstandsindsamlede pap, papir, glas, metal, plast samt mad- og drikkekartoner. Den manuelle håndtering af affaldet betyder, at vi får langt "renere" fraktioner med højere genanvendelsespotentiale.

For at transportoptimere presses de fleste af affaldstyperne til baller, inden de køres til genanvendelse. I 2025 afsatte vi 3900 affaldsballer i alt.

### Antal baller presset i 2025





## DEPONIET

Deponiet modtager det affald, som ikke kan genbruges, genanvendes, brændes eller som kræver specialbehandling (farligt affald). Derfor er deponeringseget affald placeret nederst i affaldshierarkiet. Eksempler på deponiaffald er asbest- eller PCB-holdigt affald og blød PVC. I 2025 modtog deponiet 775 ton asbestaffald samt 1403 ton øvrigt deponiaffald.

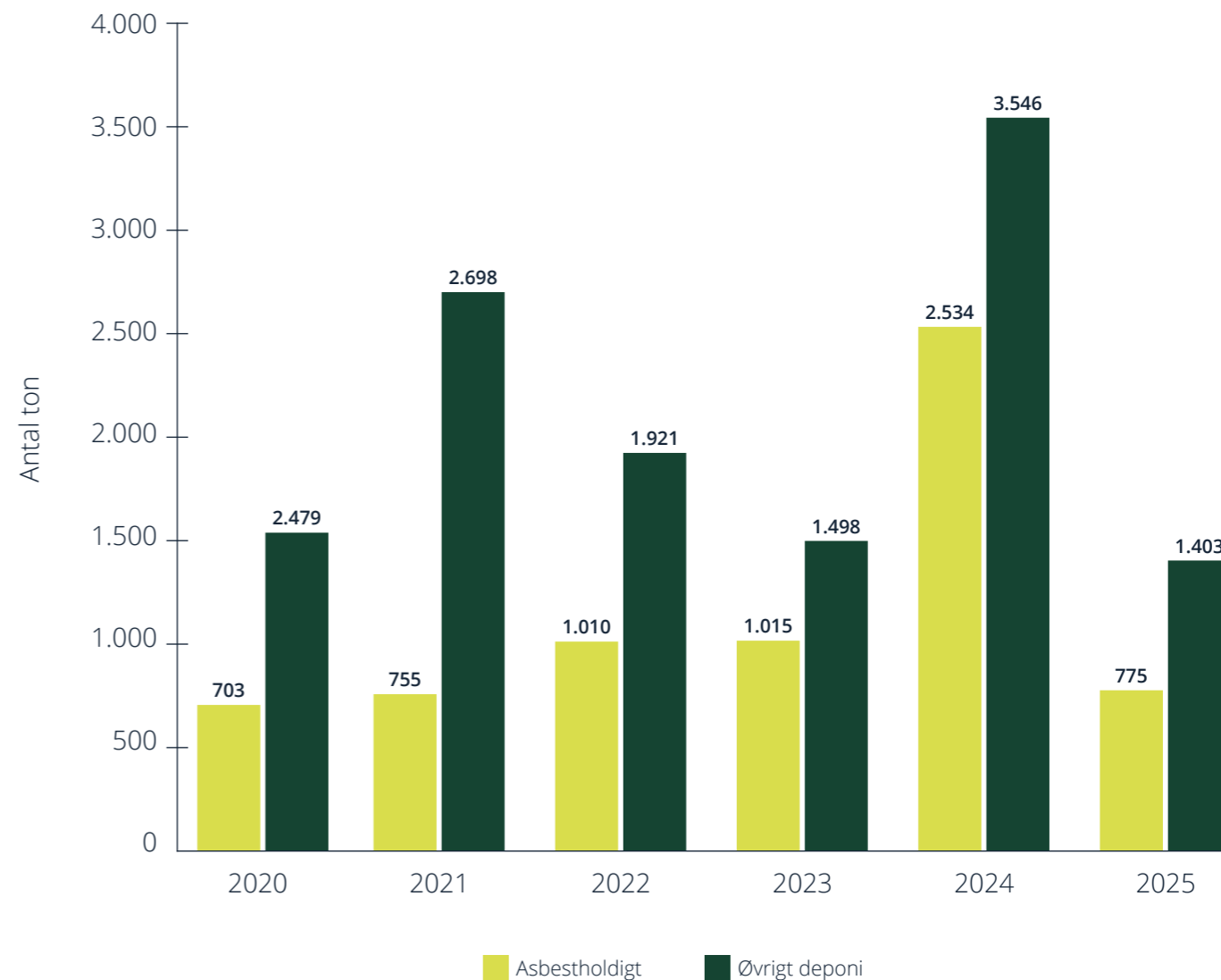
Deponiet er groft sagt et stort hul i jorden, med en beskyttende membran i bunden, hvor affaldet som udgangspunkt skal ligge næsten til evig tid. Membranen i bunden er lavet af en kraftig plastdug, der forhindrer perkolat, dvs. regnvand der siver ned gennem affaldet, i at sive ud fra deponiet og på den måde risikere udvaskning af miljø- eller sundhedsskadelige stoffer fra deponiaffaldet til grundvandet, jordbunden og vandmiljø. I stedet føres perkolaten gennem et netværk af rør- og drænsystemer fra deponiet til det lokale spildevandsanlæg, hvor det renses.

## NORMALISEREDE DEPONIMÆNGDER

I 2025 er mængderne af deponiaffald normaliseret efter et usædvanligt højt niveau i 2024. Det gjaldt både asbestaffaldet, som steg med 25 %, og det øvrige deponiaffald, der steg med knap 20 %. Stigningen i asbestaffald var en landsdækkende tendens det år og hang sammen med en stramning af lovgivningen på området. De nye regler har gjort håndtering af asbest dyrere for boligejere, og mange valgte derfor at udskifte asbesttage og lignende inden reglerne trådte i kraft.

På genbrugspladsen på Nordre Kobbelvej er deponicontaineren lukket, så borgerne må henvende sig til en medarbejder når de skal aflevere deponiaffald. Det er et led i en proces, hvor de to genbrugspladser kan afprøve forskellige metoder for at reducere mængden af ikke-deponeringseget affald i deponicontaineren.

Samlede deponimængder





# UDVALGTE FOKUSOMRÅDER FRA DET FORGANGNE ÅR



# UDVALGTE FOKUSOMRÅDER I 2025

2025 var et år, der bød på flere nye initiativer i Affald & Genbrug. Her gennemgår vi en række udvalgte fokusområder fra det forgangne år.



## Selskabsgørelse af Affald & Genbrug

I 2025 blev det politisk vedtaget, at Affald & Genbrug skal selskabsgøres og fusionere med Fredericia Spildevand og Energi A/S, og fra 2027 udgøre en samlet, lokal multiforsyning.



## Liberalisering af affaldsforbrændingssektoren

Reglerne om liberalisering af affaldsforbrændingssektoren trådte i kraft 1. juli 2025 med det formål at skabe øget konkurrence i affaldsforbrændingssektoren og samtidig reducere overkapacitet på forbrændingsanlæggene. For Affald & Genbrug betyder det, at vi nu afsætter fredericianernes restaffald til forbrændingsanlægget i Esbjerg frem for anlægget i Kolding. Den nye kontrakt løber til udgangen af 2027.



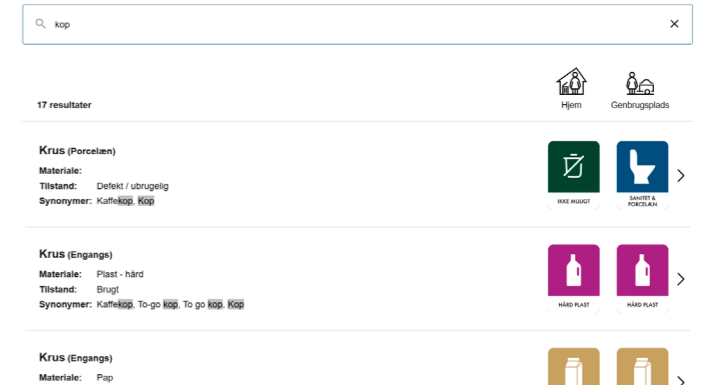
## Strømlining af skilte på genbrugspladserne

Med ønsket om at skabe en mere enkel og sammenhængende skiltning på genbrugspladserne blev der nedsat en arbejdsgruppe med medarbejdere fra både administration, deponi og pladserne. Sammen har de haft fokus på alt fra de rette navne og et tydeligt design til den samlede brugeroplevelse. Det skal være nemt, hurtigt og intuitivt for alle at finde den rigtige container, når de besøger genbrugspladsen.

## Sorteringsguide 2.0

Sorteringsguiden har fået et grafisk løft med blandt andet letgenkendelige og tilgængelige piktogrammer, der gør den endnu nemmere at bruge. Den videreudvikles i samarbejde med andre kommuner og selskaber, som bidrager med værdifuld sparring undervejs. Guiden er tilgængelig både på hjemmeside og i app - og kan desuden integreres på eksterne sider, for eksempel hos boligforeninger, så endnu flere får nem adgang til korrekt sortering.

### SORTERINGSGUIDE



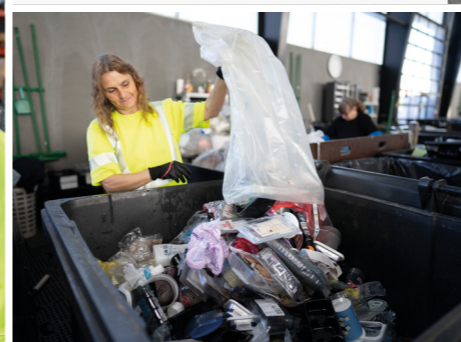
## Åbent hus

I maj inviterede vi for anden gang til åbent hus på Nordre Kobbelvej - og mange kiggede forbi. Dagen summede af liv og bød blandt andet på rundvisninger i genbrugscenteret, kreative workshops med tekstilupcycling og stenmaling, hoppeborg og popcorn, skraldebiler og meget mere for både store og små.



## Styrket arbejdsmiljø i genbrugsbutikken

I 2025 havde vi et særligt fokus på arbejdsgangene for medarbejdere i genbrugsbutikken. Formålet var både at forbedre ergonmi under sorteringsarbejdet, øge trivselen, styrke fællesskabet samt at uddelegere ansvarsområder og effektivisere en række arbejdsgange. En arbejdsgruppe, som bestod af repræsentanter fra personalegruppen og arbejdsmiljøorganisationen samt nærmeste leder, løste opgaven i fællesskab.



## Producentansvar på emballageaffald

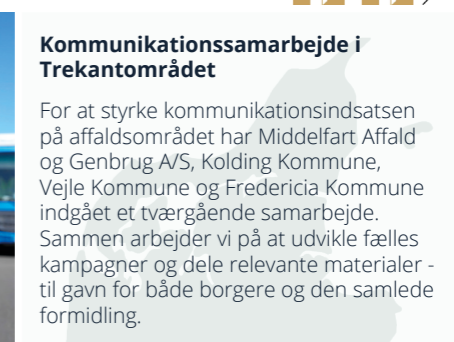
Med indførelsen af producentansvaret pr. 1. oktober 2025 har producenter af emballage fået økonomisk og praktisk ansvar når produkterne bliver til affald. Formålet er bl.a. at skabe incitament til at designe produkter, der er lettere at genanvende. For Affald & Genbrug har det betydet, at vi nu udbyder og afsætter disse fraktioner via de private producentordninger. Overgangen er gået godt og de nye driftsmæssige arbejdsgange og samarbejder er veletableret.



## Samarbejde med Designskolen Kolding

I faget "Holistic Systems" har de studerende arbejdet med, hvordan vi kan styrke og forbedre sorteringen af mad- og restaffald i hjemmene. Undervejs har vi bidraget med faglig sparring og kvalificeret feedback på deres præsentationer.

Og fået spændende perspektiver med retur.



## Kommunikationssamarbejde i Trekantområdet

For at styrke kommunikationsindsatsen på affaldsområdet har Middelfart Affald og Genbrug A/S, Kolding Kommune, Vejle Kommune og Fredericia Kommune indgået et tværgående samarbejde. Sammen arbejder vi på at udvikle fælles kampagner og dele relevante materialer - til gavn for både borgere og den samlede formidling.



### Udgivet af

Affald & Genbrug  
Nordre Kobbelvej 9  
7000 Fredericia  
7210 6367  
[affald.genbrug@fredericia.dk](mailto:affald.genbrug@fredericia.dk)

Udgivet juni 2026



**GENBRUG**  
Papir lavet af  
genbrugsmaterialer  
**FSC® C016433**

**Fredericia  
Kommune**  
Affald & Genbrug

