

2022-2023

# Ishøj Kommune: Statusnotat og handleplan



Ishøj Kommune  
Forvaltningsservice  
2022-2023

## Forord

I juni 2020 indgik et flertal i Folketinget en aftale om *"Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi"* ("Klimaplanen"). Visionen er en klimaneutral affaldssektor i 2030.

I juli 2021 udkom regeringens *"Handlingsplan for cirkulær økonomi"*. Handlingsplanen udgør Danmarks nationale plan for forebyggelse og for håndtering af affald for 2020-2032. Cirkulær økonomi handler om at bevare produkter og materialer i kredsløb og udnytte deres værdi så længe som muligt. Handlingsplanen indeholder i alt 126 initiativer, hvoraf mange indgår i den politiske aftale om *"Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi"* fra juni 2020.

I de kommende år vil Vestforbrænding sammen med Ishøj Kommune derfor have fokus på, at kommunen lever op til de kommende krav og intentioner. Det gælder stadig også de overordnede målsætninger fra EU om 55% genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2025, 60 % i 2030 og 65 % i 2035. Deslige Danmarks målsætning om 70 % reduktion af udledning af CO<sub>2</sub> i 2030 (i forhold til 1990) på vej mod klimaneutralitet, jf. Klimaloven.

God læselyst.

Forvaltningsservice for Ishøj Kommune

Genbrug & Genanvendelse

Vestforbrænding

## Indhold

1.	Indledning .....	3
2.	Ishøj Kommunes affaldsplan 2019-2030 .....	3
3.	Kommende krav og forandringer på affaldsområdet .....	4
4.	Ny sortering af husholdningsaffald i 2023 .....	5
4.1	Mad- og drikkekartoner .....	5
4.2	Papbeholdere til haveboliger .....	6
4.3	Tekstilaffald .....	7
4.4	Sortering i kolonihaver .....	8
5.	Igangværende udrulninger ved etageboliger og rækkehuse .....	8
6.	Direkte genbrug .....	9
7.	Workshop med Grønt Råd .....	9
8.	Affaldsdata 2022 .....	11
9.	Aktiviteter i året der er gået .....	13
9.1	Kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet etageboliger (AP 2.2 fællesaktivitet) ..	15
9.2	Udvikle et formaliseret samarbejde mellem forvaltning, kommunens institutioner og Vestforbrændings Formidlingscenter (AP 13.1) .....	16
9.3	Fortælle de gode genanvendelsehistorier (AP 14.1) .....	16
10.	Handleplan 2023 .....	17

## 1. Indledning

Vestforbrænding udarbejder hvert år en status over den indsats, der er udført på affaldsområdet i løbet af det forgangne år.

Ligeledes udarbejdes en oversigt over aktiviteter i det nye år.

Statusnotatet indeholder ikke en økonomisk gennemgang af renovationsområdet. Økonomi for affaldsområdet afrapporteres i forbindelse med budgetlægning og regnskabsafslutning.

## 2. Ishøj Kommunes affaldsplan 2019-2030

Ishøj Kommunes affaldsplan 2019-2030 har fire overordnede temaer.



Figur 1. De fire temaer i Ishøj Kommunes affaldsplan 2019-2030

Under hvert tema er beskrevet en række indsatser og konkrete aktiviteter i affaldsplanens første seks år 2019-2024.

Statusnotatet redegør for de aktiviteter, som er beskrevet i affaldsplanen.

Kommunens affaldsplan skal som revideres mindst hvert sjette år. Den skal være detaljeret for de første seks år 2019-2024 og overordnet for den resterende del af den 12-årige planperiode frem til 2030.

Ishøj Kommunes affaldsplan dækker perioden 2019-2030 med en detaljeret plan for 2019-2024. Ishøj Kommunes affaldsplan skal fornys i 2024, så den ny affaldsplan er gældende fra 2025.

### 3. Kommende krav og forandringer på affaldsområdet

I forlængelse af "Klimaplanen" vedtog Folketinget d. 21. juni 2022 en række ændringer til Miljøbeskyttelsesloven og Lov om Forsyningstilsyn. De væsentligste ændringer er:

- Forbud mod kommunal affaldsbehandling  
Kommunerne må ikke deltage i aktiviteter forbundet med behandling af affald til materialenyttiggørelse, dvs. behandlingen skal udbydes. Dette har ikke umiddelbart nogen indflydelse på kommunens afsætning af affald, der sker via Vestforbrænding.
- Mulighed for indsamling hos erhverv  
Kommunerne kan tilbyde virksomheder med affald svarende til en husholdning at deltage i de kommunale indsamlingsordninger. Gebyret skal svare til markedspris, hvilket indtil videre fortolkes som, at de faktiske omkostninger skal pålægges et procenttillæg som avance.
- Genbrugsområder på genbrugsstationerne  
Der skal indrettes genbrugsområder på de kommunale genbrugsstationer, hvor private aktører eller kommunale institutioner vederlagsfrit kan overtage genbrugelige genstande. Dette vil blive implementeret i samarbejde med Brøndby og Vallensbæk Kommuner samt Vestforbrænding.
- Forsyningstilsyn  
Forsyningstilsynet overvåger og analyserer affaldssektoren herunder de kommunalt fastsatte gebyrer. Forsyningstilsynet fører tilsyn med at lovens bestemmelser efterleves fx forbuddet mod kommunal behandling af affald til materialenyttiggørelse. Tilsynet finansieres af et gebyr hos kommunerne.

#### Supplerende politiske aftaler:

- Selskabsgørelse af kommunale affaldsydelser  
I forlængelse af "Klimaplanen" blev der d. 30. august 2022 indgået en supplerende politisk aftale om krav om selskabsgørelse af kommunernes levering af affaldsydelser. Aftalen indebærer, at myndighedsopgaver og driftsopgaver skal adskilles ved, at indsamling, udbud, administration, kundeforholdet til borgerne mm. placeres i et kommunalt ejet momspligtigt driftsselskab. Der er endnu ikke kommet udkast til lovforslag. Loven forventes at træde i kraft i 2024. Det vides ikke, hvornår kravet om selskabsgørelse skal være implementeret.

En arbejdsgruppe bestående af kommunale direktører er blevet nedsat af Vestforbrændings bestyrelse med henblik på at afdække alle interessentkommunernes behov og ønsker i det omfang, kommunens nye affaldsselskab etableres i regi af Vestforbrænding.

- Kommunale tilsyn med virksomheder  
Samme dag blev der også indgået en politisk aftale om kommunernes tilsyn med virksomhedernes affaldshåndtering startende med, at i 2025 skal en ud af 75 virksomheder årligt have et kommunalt affaldstilsyn, stigende til, at i 2027 skal hver femtende virksomhed skal have et årligt kommunalt affaldstilsyn.
- Faste gebyrprincipper og prisloft

Med henblik på at gøre kommunernes gebyrer mere gennemsigtige og sammenlignelige lægger den supplerende politiske aftale også op til, at der kommer bindende retningslinjer for beregning af gebyrerne. Forsyningstilsynet arbejder p.t. på en budget- og gebyrmodel, som forventes bragt i høring til efteråret. Forsyningstilsynet er desuden blevet bedt om at komme med forslag til, hvor og hvordan et prisloft på gebyrerne kan udmøntes. Et prisloft forventes tidligst at have virkning i 2027.

#### **Forslag om ændring af Miljøbeskyttelsesloven m.fl.:**

- Selskabsgørelse af forbrændingsanlæg og udbud af forbrændingseget affald  
I februar måned blev et lovforslag om ændring af en række love sendt i høring. Lovforslaget lægger op til, at affaldsforbrændingsanlæg skal selskabsgøres senest d. 1. januar 2025. Sideløbende forpligtiges kommunerne til at udbyde deres forbrændingseggede affald fra de kommunale indsamlingsordninger, så der senest d. 1. juli 2025 er indgået en aftale om behandlingen. Vestforbrænding vil stå for udbud af alle interessentkommunernes forbrændingseggede affald.

#### **Ændringer på vej:**

- Udvidet producentansvar på emballage  
Fra 2025 træder det udvidede producentansvar for emballageaffald i kraft. De nærmere retningslinjer er ikke fastlagt, men det ligger fast, at kommunerne vil få dækket en stor del af indsamlings- og behandlingsomkostningerne til det husstandsindsamlede papir, glas, metal, plast og pap.

## 4. Ny sortering af husholdningsaffald i 2023

Med "*Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi*" følger, at kommunerne fremover skal indsamle ti affaldsfraktioner ved husstanden. Der er tale om mad- og restaffald, glas, papir, metal, plast, pap, mad- og drikkekarton, farligt affald og tekstiler. Ishøj Kommune har ligesom mange andre kommuner fået dispensation for den oprindelige tidsfrist, så fristen nu er den 31. december 2022. Dog udsatte Miljøstyrelsen indsamling af tekstiler til d. 1. juli 2023.

Den 9. august 2022 vedtog Ishøj Byråd et nyt regulativ for husholdningsaffald, som fastlægger en ny indsamlingsordning for mad- og drikkekartoner samt en papbeholder til haveboliger.

Ishøj Byråd vil i 2023 blive forelagt en ny en ordning for indsamling af tekstil.

Ishøj Kommune er i den situation - sammen med mange andre kommuner - at tidsfristen i dispensationen ikke kan overholdes for mad- og drikkekartoner, pap og tekstilaffald. Det er usikkert, hvordan Miljøstyrelsen vil forholde sig til de kommuner, så ikke kan overholde fristerne. Vestforbrænding vurderer dog, at konsekvenserne for kommuner som er i gang med at forberede de nye ordninger, vil være begrænsede. De kommende afsnit beskriver de problemstillinger, der er i forhold til indsamling af pap og tekstilaffald, som har påvirket tidsplanen.

### 4.1 Mad- og drikkekartoner

Mad- og drikkekartoner blev udrullet som ny affaldsfraktion til genanvendelse til borgerne i 1. kvartal 2023

og indsamles sammen med plast. Borgerne har modtaget et informationsbrev i e-Boks umiddelbart før den nye ordning trådte i kraft.

Affaldet køres til et sorteringsanlæg, hvor plast, mad- og drikkekartoner forberedes til genanvendelse. Affaldet sorteres i forskellige plasttyper (fx PP, PET, HDPE osv.) samt mad- og drikkekartoner. Det sker med såkaldte NIR skannere, der kan kende forskel på de forskellige materialer.

De frasorterede mad- og drikkekartoner sendes videre til et anlæg, som opløser kartonerne. Papir og plast genanvendes, mens resten bliver energiudnyttet.

## 4.2 Papbeholdere til haveboliger

Pap er en velkendt affaldstype. I dag indsamles pap fra haveboliger i bundter sammen med storskrald, mens der fra boligselskaber indsamles i beholdere. Det nye krav består i, at alle boliger skal have beholder til pap. Dermed skal der udrulles nye beholdere ud til haveboliger. Ordningen blev godkendt i Ishøj Byråd den 9. august 2022. Vestforbrænding har derfor forberedt et indkøb af 240 liter beholdere til Ishøj Kommunes haveboliger.

Der har været et udbredt ønske blandt kommunerne, der er med i Indsamling på Tværs, om at bruge en anden type beholder i haveboliger, end den som benyttes i dag.

I dag benyttes beholdere med låg-i-låg. Beholdere med låg-i-låg blev valgt for år tilbage, da beholderne havde den fordel, at de kunne betjenes fra to sider. Det betyder, at håndtaget som skraldemændene bruger, kan vende udad. Alternativt skulle borgerne vende beholdere forud for tømning. Låg-i-låg beholderne har dog vist sig at være sårbare med mange reparationer til følge. Sidenhen er andre beholdertyper kommet på markedet.

Kommuner i Indsamling på Tværs, Ressourceindsamling og Vestforbrænding har testet andre beholdertyper. Valget er blevet en beholder med sidehængte låg fra PWS. I vurderingen blev der lagt vægt på, at beholderen er brugervenlig, med til at sikre godt arbejdsmiljø for skraldemanden og passer til skraldebilen. De sidehængte låg sikrer en god funktionalitet for borgerne. Beholderen har et fodpanel, som skraldemanden kan bruge, når beholderen skal tippes. Fodpanelet kan derved aflaste skraldemanden, når beholderen skal flyttes i forbindelse med tømning.



Figur 2. Beholder med henholdsvis låg-i-låg og sidehængte låg.

PWS har meddelt Vestforbrænding, at Ishøj Kommunes ordre formentlig kan leveres i 3. kvartal 2023. PWS er afhængig af ydre faktorer såsom levering af ny støbeform, og kan derfor ikke fremrykke leveringen eller give en helt præcis leveringsdato.

Udover beholderens klare fordele, vil det formentligt give udfordringer i driften, hvis der vælges en anden leverandør i stedet. Det er vigtigt, at beholderen passer til skraldebilens indstillinger. Desuden vil lagerstyring af reservedele til beholderne kompliceres, hvis kommunerne anvender forskellige leverandører. Indkøb hos en anden leverandør vil desuden medføre en højere indkøbspris.

Vestforbrænding fortsætter dialogen med PWS for at sikre levering hurtigst mulig. Beholderne indkøbes gennem Vestforbrændings rammeaftale, som er indgået efter EU-udbud på vegne af ejerkommunerne.

### 4.3 Tekstilaffald

Husstandsindsamling af tekstiler som affald er nyt i Danmark. Indsamling af tøj til genbrug er velkendt, men tekstilaffald er de hullede, ødelagte tekstiler, som ikke egner sig til genbrug. Derfor er erfaringerne begrænsede. Særligt manglen på nøgletal til beregning af kapaciteten vil blive en udfordring i forbindelse med udrulningen.

De foreløbige erfaringer har vist, at tekstilaffald er en sårbar fraktion, som kan ødelægges af fugt. Derfor anbefaler Vestforbrænding, at tekstilaffald indsamles i plastposer.

Vestforbrænding er ved at indhente tilbud på plastposer til tekstiler i en fælles indkøbsaftale. Plastposerne vil have tryk med hjælpetekst og piktogram, så det fremgår tydeligt for både borgere og skraldemænd, at poserne anvendes til tekstiler.

Vestforbrænding har i dialog med kommunerne og Ressourceindsamling drøftet, hvordan ordningen bedst udrulles i Indsamling på Tværs. Der arbejdes på en ordning, hvor tekstilaffald fra haveboliger indsamles sammen med storskrald. I boligselskaber opstilles beholdere til tekstilaffald. Ressourceindsamling A/S vurderer at brug af plastposer med særtryk, som i Vestforbrændings fælles indkøbsaftale, vil være en hjælp for skraldemændene, så de kan skelne mellem tekstilaffald og andet affald, som borgerne emballerer i klare plastposer.

Ordningen vil blive beskrevet i forbindelse med den politiske behandling af ændring af regulativ for



husholdningsaffald i 2. kvartal 2023.

#### 4.4 Sortering i kolonihaver

Kolonihaver er omfattet af kravet om sortering af ti affaldsfraktioner. Dog er der ikke krav om beholdere ved hver husstand og derfor vil fælles beholdere på udvalgte steder i haveforeningen være tilstrækkeligt.

Ishøj Kommunes to haveforeninger H/F Ishøjgård og H/F Ishøj Søndergaard har noget sortering, men ikke alle ti affaldsfraktioner, fx bliver der ikke sorteret madaffald.

Vestforbrænding vil derfor i 2023 dialog med haveforeningerne supplere de nuværende ordninger, så der er beholdere til alle ti affaldsfraktioner.

Udrulning af mere sortering til kolonihaver fremgår af handleplanen, se afsnit 10.

I 2022 blev affaldsplansaktivitet 7.1 (fællesaktivitet) om sortering og indsamling af affald i fritidshuse gennemført og afrapporteret, se oversigten i afsnit 9. Erfaringer og anbefalinger i rapporten vil blive inddraget i forbindelse med udrulning af mere sortering i H/F Ishøjgård og H/F Ishøj Søndergaard.

### 5. Igangværende udrulninger ved etageboliger og rækkehuse

Udrulning af de affaldsordninger, som Ishøj Byråd vedtog i 2016, er gennemført bortset fra ved enkelte boligselskaber med etageboliger og rækkehuse.

De udrulninger som stadig er i gang, fremgår af nedenstående tabel. De store udrulninger i Vildtbanegård afd. I og II og Vejleåparken fremgår også af oversigterne om aktiviteter i 2022 i afsnit 9 og handleplan 2023 i afsnit 10.

Boligselskab/område	Adresse	Antal boliger	Boligtype	Forventet implementeret
Vildtbanegård afd. I	Gildbrovej 1-68	600	Lejligheder	2. kvartal 2023
Vildtbanegård afd. II	Vildtbanestien 1-30, Landlyststien 1-38, Gildbrostien 1-26	817	Lejligheder	2. kvartal 2023
Vejleåparken	Bjerggården Strandgården Vejleågården Østergården Ågården	1769	Lejligheder og rækkehuse	1. kvartal 2024
Baldershushus	Fasanskellet 2, 4, 8, 10	31	Lejligheder	2. kvartal 2023

Tabel 1. Igangværende udrulninger af affaldssortering i etageboliger.

## 6. Direkte genbrug

Direkte genbrug er en del af *"Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi"*, og et emne som i høj grad optager Vestforbrændings ejerkommuner. Vestforbrænding har derfor fastsat en ambitiøs målsætning om 30.000 ton til genbrug i ejerkommunerne i 2030.

Indsatsen består af løbende dialog med relevante aktører om optimering af genbrug og afsøgning af nye mulige fraktioner, der kan indsamles og afsættes til genbrug. Der er fokus på at opbygge relationer med relevante eksterne parter. Det gælder i særlig grad velgørende foreninger samt offentlige og private aktører. Dialogen med parterne skal danne grundlag for udvikling af nye forretningsmodeller og koncepter indenfor fx indsamling, forberedelse til genbrug, reparation, logistik og afsætning, som kan understøtte genbruget i kommunerne.

På den baggrund er der startet en række forsøg på kommunernes genbrugsstationer. Det drejer sig aktuelt om forsøg med mursten, paller, flamingokasser, cykler og hårde hvidevarer. Brøndby Genbrugsstation deltager i et forsøg med mursten og paller.

Borgere, som benytter Brøndby Genbrugsstation, kan også aflevere og hente genbrugseffekter fra byttehuset.

Et andet tiltag har fokus på mere genbrug af forskellige byggematerialer/bygningsdele. På udvalgte genbrugsstationer afsættes et område eller opstilles en container, hvor borgere kan sætte byggematerialer til genbrug fx vinduer, døre eller sanitet. Ved Høje-Tåstrup Genbrugsstation opstilles en lagerhal til byggematerialerne, hvor de analyseres og vurderes.

## 7. Workshop med Grønt Råd

I forbindelse lukning af Ishøj Genbrugsstation blev der i september 2022 afholdt en workshop med Grønt Råd, som besluttet af Ishøj Byråd på møde den 3. maj 2022.

På workshoppen blev Grønt Råd præsenteret for baggrunden for lukning af Ishøj Genbrugsstation, ligesom rådet fik en gennemgang af affaldsområdets udvikling med fraktioner, affaldsløsninger og perspektiver.

Grønt Råd fik til opgave at udpege tre fokusområder, hvor kommunens affaldsordninger kunne forbedres. Rådet valgte at pege på 1) mere fleksibel storskraldsordning, 2) decentrale genbrugsstationer og 3) direkte genbrug.

De væsentligste input fra grupperne var:

- **Mere fleksibel storskraldsordning**  
En mere holistisk storskraldsordning, så en genbrugsstation blev mindre væsentlig. Eksempler var bl.a. at inkludere byggeaffald og blød PVC i ordningen. En anden pointe var en bestillerordning, så man kunne ringe/bestille afhentning, når man havde behov for afhentning af storskrald.

Storskraldsordningen lever i dag ikke op til de gældende krav om sortering til genanvendelse. Derfor bør potentialet for udsortering af fx rent træ og stort plast undersøges.

Storskraldsordningen kan også være vanskelig for borgere at forstå. Der kan opstå tvivl om, hvad ordningen omfatter og hvordan der skal sorteres.

Det betyder, at der ofte ses fejlsortering i det som borgere bortskaffer som forbrændingseget, enten i klare sække eller i store containere i boligselskaberne. Det betyder også mange borgerhenvendelser med spørgsmål og udfordringer om afhentning af storskrald.

Der er nedsat en arbejdsgruppe blandt de fem kommuner i Indsamling på Tværs og Ressourceindsamling A/S, se handleplan afsnit 10, punkt 9. Arbejdsgruppen vil undersøge potentialerne for mere sortering til genanvendelse og genbrug. Albertslund Kommune overvejer at nedlægge deres storskraldsordning, så borgere i stedet bruger genbrugsstationen, hvor sorteringen er bedre. Ballerup Kommune har overvejet en bestillerordning, for på den måde at begrænse borgernes brug af storskraldsordningen.

Ressourceindsamling A/S kan i dag ikke medtage flere affaldstyper på storskraldsordningen, så yderligere sortering vil kræve nye biler.

Arbejdsgruppens resultater vil danne grundlag for udvikling af storskraldsordningen. Eventuelle ændringer skal fastsættes regulativ for husholdningsaffald og behandles politisk.

- **Decentrale genbrugsstationer**

Tre af grupperne nævnte, at man kunne etablere decentrale genbrugsstationer (med økonomisk støtte), frem for én stor central genbrugsstation. Flere nævnte Strandgårdsparken som et eksempel. Der blev også nævnt, at man kunne have udvalgte fraktioner på forskellige stationer.

De store boligselskaber har oftest en storskraldsgård, hvor beboerne afleverer deres kasserede indbo. Storskraldsgårde er ofte en udfordring for boligselskaberne og kræver oprydning eller sortering fra viceværter. Der er i ovennævnte arbejdsgruppe i ønske om at undersøge, hvordan sortering og indretning af storskraldsgårde kan forbedres. Det er ikke lovligt for kommuner at yde støtte til boligselskabernes drift via affaldsområdets budget.

- **Direkte genbrug**

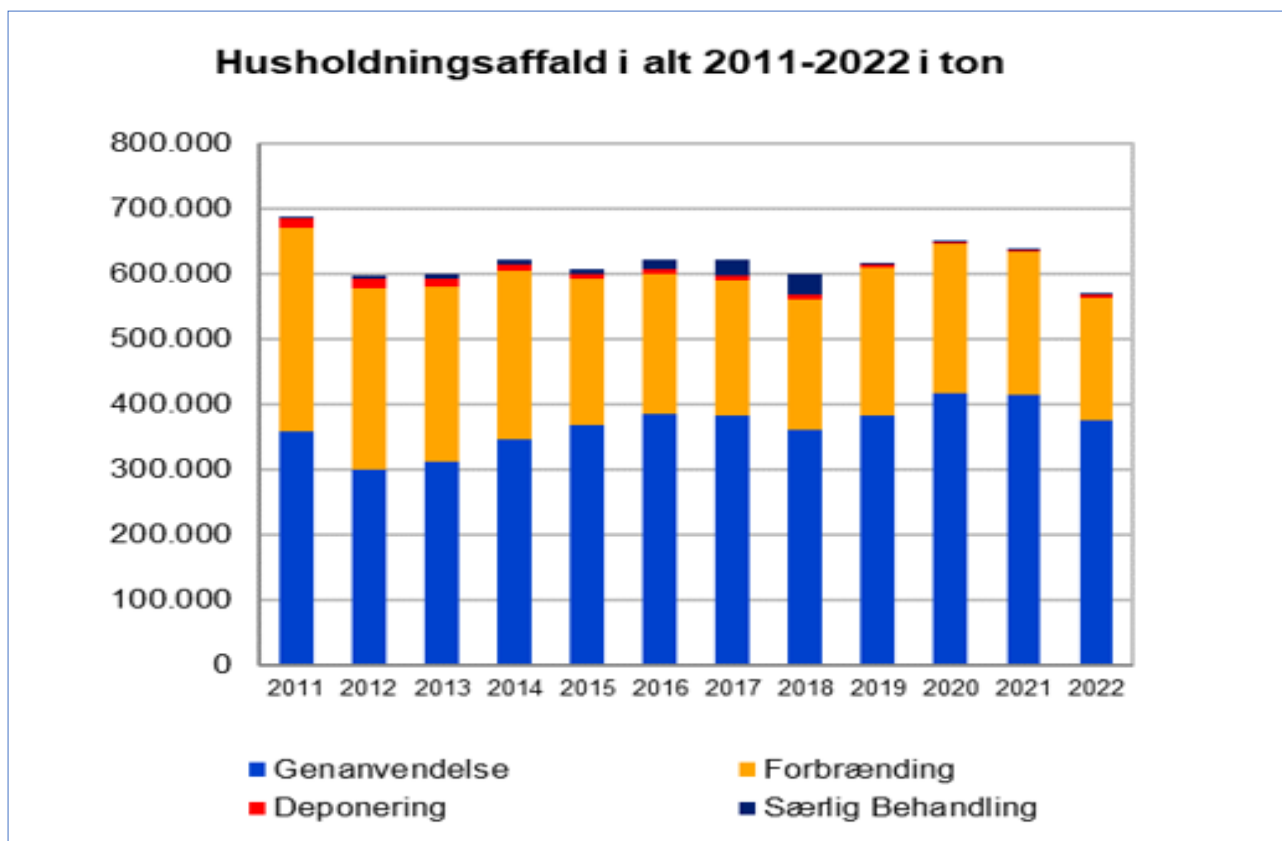
En af de deltagende grupper havde flere underpunkter, der berørte direkte genbrug. Som eksempel blev Hvidovremodellen nævnt, herunder afhentning af direkte genbrug via velgørende organisationer, byggeaffald som direkte genbrug, og bytteskabe i bydelene og reparationsværksteder. Bøger til direkte genbrug blev også nævnt af flere grupper.

Direkte genbrug er et indsatsområde på Vestforbrænding, se afsnit 6.

Direkte genbrug indgår også i det arbejde, som ovennævnte arbejdsgruppe om storskrald undersøger.

## 8. Affaldsdata 2022

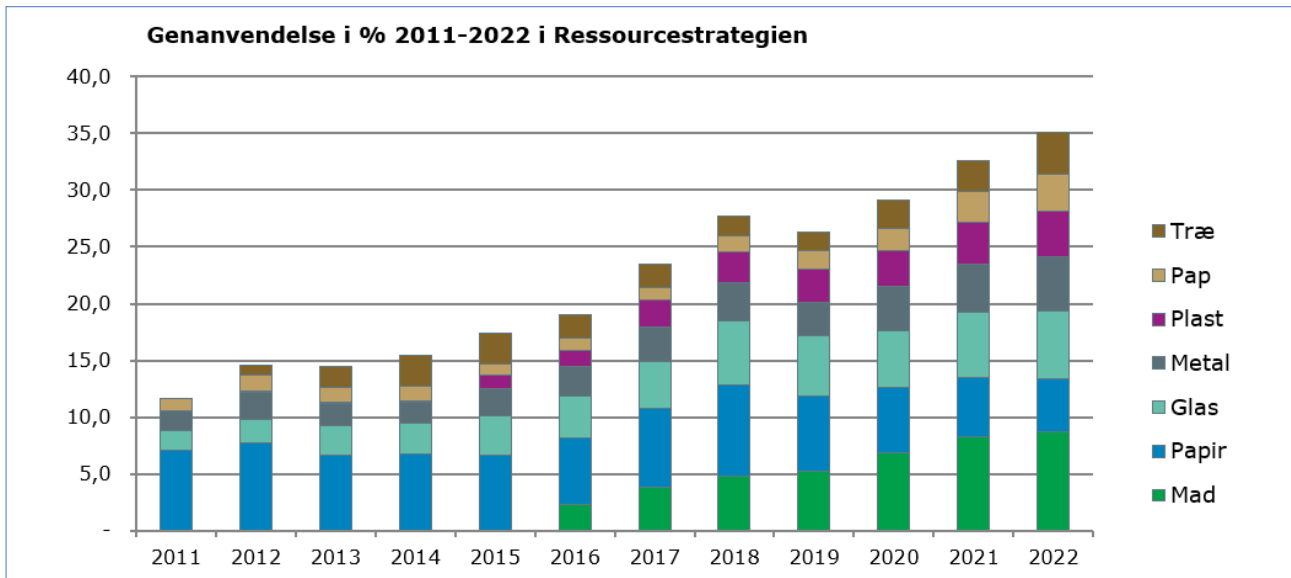
Den samlede affaldsmængde i Vestforbrændings ejerkommuner var i perioden 2012-2019 ret konstant, mens de seneste år fra 2020-2022 har været usædvanlige. Corona nedlukning i 2020 og 2021 medførte hjemmearbejde, oprydning i pulterkamre og høj byggeaktivitet med ekstra meget affald. 2022 derimod bød på inflation, høje priser, og et meget tørt forår med mindre haveaffald. Dermed blev 2022 året med mindst affald i hele perioden 2012-2022.



Figur 3. Udvikling i samlet affaldsmængde fra husholdninger 2011-2022 i ton og % fordelt på behandlingsform.

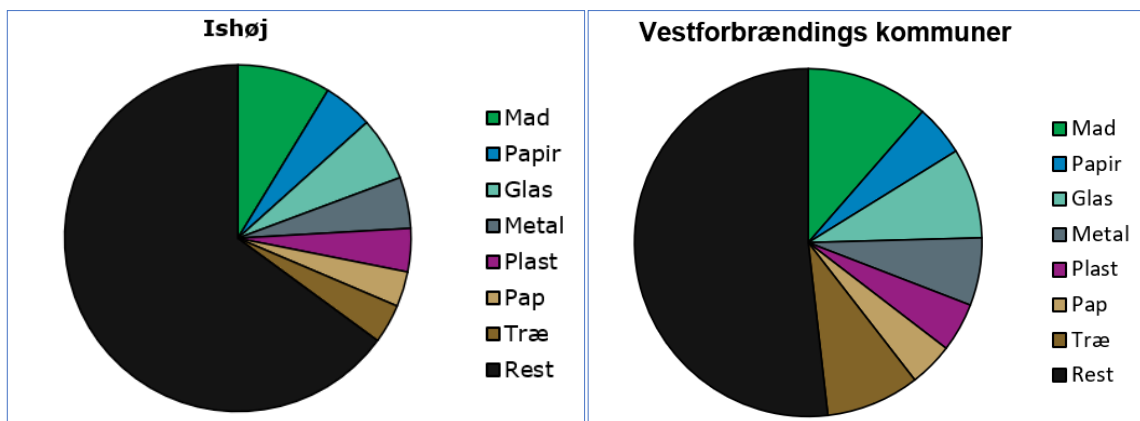
Ressourcestrategiens mål, såvel som Ishøj Kommunes gældende affaldsplan se afsnit 2, er at 50 % af husholdningsaffaldet skal indsamles til genanvendelse i 2022. Dermed er 2022 det sidste år i Ressourcestrategien. Slutresultatet for Ishøj Kommune blev 35,1% indsamlet til genanvendelse, hvilket er en stigning på 2,5% i forhold til 2021.

Slutresultater for alle Vestforbrændings kommuner blev 48,2 % indsamlet til genanvendelse.



Figur 4. Genanvendelse af Miljøstyrelsens syv fokusfraktioner i Ishøj Kommune fra 2011-2022.

Fordelingen af de affaldsmængder der indgår i Ressourcestrategien ses af nedenstående figur for Ishøj Kommune hhv. samlet for Vestforbrænding.



Figur 5. Fordeling af genanvendelige fraktioner og forbrænding der indgår i Ressourcestrategien 2022 i hhv. Ishøj Kommune og Vestforbrændings kommuner.

Det ses, at de største potentialer i Ishøj Kommune ligger i madaffald og træ. Derudover bør fokus være på generelt at få en stigning af udsortering af affald til genanvendelse, som kan mindske andelen af restaffald til forbrænding.

Dette kan opnås ved at få sortering i de sidste boligselskaber, som mangler i dag. Det vil medføre en markant stigning af flere genanvendelige affaldsfraktioner, særligt madaffald.

Træ udsorteret til genanvendelse kommer hovedsageligt fra genbrugsstationen. Træ udgør en lille mængde i Ishøj Kommune, fordi Ishøj Genbrugsstation generelt har modtaget relativt lidt affald i forhold til de øvrige kommuners genbrugsstationer. Med samarbejdsaftalen med Brøndby Kommune vil Ishøj Kommune

fremover få tilskrevet større mængder fra genbrugsstationen. Derfor må træ forventes at stige fremover.

## 9. Aktiviteter i året der er gået

	Aktivitet (udvalgte)	Hvad er der sket	Status
1.	Vildtbanegård afd. I og II	Nedgravede beholdere til sorteret affald etableres i 2023.	Igangværende
2.	Vildtbanegård afd. IV	Afdelingen har fået beholdere på hjul til sortering.	Afsluttet
3.	Vejleåparken	Dialog mellem Vestforbrænding og Vejleåparken AAB har ikke ført til en aftale om ny affaldsløsning i Vejleåparken og fortsættes i 2023 (se handleplanen afsnit 10).	Igangværende
4.	Work shop med Grønt Råd	Der er afholdt en workshop med Grønt Råd for at afdække bedre service og mere genanvendelse i indsamlingsordningerne. Anbefalinger fra Grønt Råd vil blandt andet blive indarbejdet i ændringsforslag til storskraldsordningen (se handleplanen afsnit 10).	Afsluttet
5.	Ny sorteringsguide	Sorteringsguide er revideret og opdateret i forhold til de nye sorteringskrav. Sorteringsguiden omdeles til alle husstande i 2023.	Afsluttet
6.	Forberedelse af ny sortering af mad- og drikkekartoner, pap og tekstiler	De nye krav om mere sortering er forberedt og forventes gennemført i 2023 (se handleplanen afsnit 10).	Igangværende
7.	Nummerpladeaflysning for virksomheders besøg på genbrugsstationen	De tidligere engangsbilletter og årskort for virksomheders betaling for besøg på genbrugsstationerne er udgået. De er erstattes med en mere tidssvarende teknologi med automatisk nummerpladeaflysning.	Afsluttet
<i>Aktiviteter fra Affaldsplan 2019-2030</i>			
8.	Kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet etageboliger  (AP 2.2 fællesaktivitet)	Det overordnede mål er at øge genanvendelse i småt brændbart fra etageboliger. Projektet udvikler og tester forskellige kommunikationsmaterialer med fokus på forbrændingsegnet affald i storskrald.	Igangværende

		Erfaringerne bliver afrapporteret og delt.	
9.	Optimere indsamlingen af farligt affald, elektronik og batterier  (AP 5.1 fællesaktivitet)	Projektet omfatter forsøg med hårde hvidevarer til genbrug og er afrapporteret. Resultaterne bliver brugt i forbindelse med forsøg med direkte genbrug på genbrugsstationerne (se afsnit 6)	Afsluttet
10.	Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling af storskrald  (AP 6.1 fællesaktivitet)	Projektet har været udskudt pga. Corona-nedlukning. Vestforbrænding har vurderet, at projektet i en vis grad overlapper AP 2.2. Derfor vil AP 6.1 som selvstændigt projekt ikke blive gennemført.	Udgået
11.	Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling i kolonihaver  (AP 7.1 fællesaktivitet)	Projektet har afrapporteret erfaringer og anbefalinger af indsamling af sorteret affald fra fritidsboliger. Rapporten bruges i forbindelse med ny sortering i haveforeningerne.	Afsluttet
12.	Udarbejde en forretningsmodel, hvor der anvendes ny teknologi  (AP 9.1 fællesaktivitet)	Der er igangsat forsøg med fuldmeldere og sensorer. Forsøgene skal vise hvordan transport og service kan optimeres ved hjælp af teknologiske løsninger.	Igangværende
13.	Undersøge hvordan genbrugsstationen i fremtiden kan understøtte øget genanvendelse  (AP 10.1)	Ishøj Genbrugsstation er lukket pr. 1. januar 2023. De tre kommuner Brøndby, Ishøj, Vallensbæk godkendte politisk et samarbejde om fælles drift af Brøndby Genbrugsstation. De tre kommuner vil sikre en optimal miljømæssig sortering og håndtering af affaldet på Brøndby Genbrugsstation, som bidrager til kommunernes miljøprofil og den grønne omstilling.	Afsluttet
14.	Udvikle et formaliseret samarbejde mellem forvaltning, kommunens institutioner og Vestforbrændings Formidlingscenter  (AP 13.1)	Vestforbrændings Formidlingscenter har videreudviklet den direkte kontakt med skole og faglærere. (se afsnit 10.1)	Igangværende

15.	Fortælle de gode genanvendeshistorier (AP 14.1)	Vestforbrænding har i samarbejde med andre forbrændingsanlæg produceret fem nye film i serien "Husk at sortere. Filmene vil bruge brugt i Ishøj i relevante sammenhænge i 2023 og fremad.	Løbende
-----	--	---	---------

Tabel 2. Oversigt over udvalgte aktiviteter i 2022.

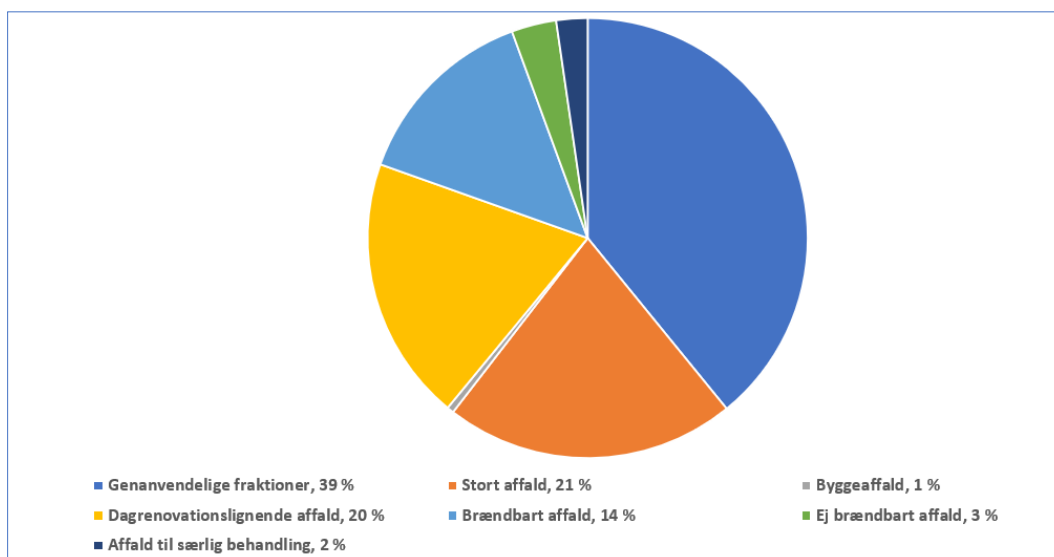
## 9.1 Kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet etageboliger (AP 2.2 fællesaktivitet)

Det fælles affaldsprojekt gennemføres af Vestforbrænding i samarbejde med en arbejdsgruppe med repræsentanter fra ejer kommunerne.

Det overordnede mål er at øge genanvendelse af affald fra etageboliger. Arbejdsgruppen har tilpasset formålet til øget genanvendelse af småt brændbart fra storskrald fra etageboliger.

Det er et velkendt problem, at småt brændbart ofte er dårlig sorteret og for nogle bliver "den nemme løsning", når man ønsker at komme af affald uden korrekt sortering. Projektet har derfor undersøgt, hvor stor en del af affaldet i containere til småt brændbart fra udvalgte boligselskaber i Ballerup Kommune, som reelt skulle til forbrænding.

Undersøgelser af småt brændbart fra de udvalgte boligselskaber viste, at kun 14 % af affaldet var småt brændbart. Det øvrige affald bestod af genanvendeligt affald, stort affald (fx gulvtæpper), byggeaffald, dagrenovation, ikke brændbart og affald til særlig behandling (fx elektronik affald).



Figur 6. Resultater fra undersøgelse af forbrændingseget affald fra storskraldsordning i udvalgte boligselskaber i Ballerup Kommune.



Projektet vil teste andre indsamlingsmetoder og udvikle og teste forskellige kommunikationsmaterialer med henblik på at opnå en bedre sortering af småt brændbart.

Erfaringerne vil blive brugt af den arbejdsgruppe i Indsamling på Tværs, som arbejder på en udvikling af storskraldsordningen, se afsnit 7.

## 9.2 Udvikle et formaliseret samarbejde mellem forvaltning, kommunens institutioner og Vestforbrændings Formidlingscenter (AP 13.1)

Formidling om affald til børn og unge er en aktivitet i Ishøj Kommunes affaldsplan 2019-30, aktivitet 13.1. For at understøtte affaldssortering og genanvendelse vil Ishøj Kommune inddrage børn og unge gennem formidling.

Ishøj Kommunes ønsker om at bruge Vestforbrændings undervisningsfaciliteter mere imødekommes ved, at Formidlingscentret har igangsat flere nye tiltag. Erfaringer viser, at direkte kontakt med naturfagslærerne giver gode resultater og større tilslutning. Derfor planlægger Formidlingscentret at deltage på skolernes naturfagslærer-planmøder i sommerferien for skoleåret 2023/2024. Her vil Formidlingscentret præsentere et forslag, hvor alle skoleelever deltager i et undervisningsforløb om affald minimum tre gange i deres skoleforløb.

I 2022 modtog Vestforbrændings Formidlingscenter 13 besøg med 265 deltagere fra Ishøjs skoler. Bemærk, at skolerne og Formidlingscentret var underlagt Corona-nedlukning i januar-april.

## 9.3 Fortælle de gode genanvendelseshistorier (AP 14.1)

At fortælle de gode genanvendelseshistorier er en aktivitet i Ishøj Kommunes affaldsplan 2019-30, aktivitet 14.1.

Vestforbrænding har sammen med tre andre forbrændingsanlæg produceret fem nye film i serien "Husk at sortere. Det gør en forskel". Filmene er motiverende og informerende og handler om affaldsfraktionerne mad- og drikkekartoner, tekstilaffald, gips, træ til genanvendelse og affald til deponi. Filmene er tilgængelige på Vestforbrændings hjemmeside.

De fem film vil blive vist på kommunens facebookside og hjemmeside i forbindelse med udrulninger af nye affaldsfraktioner og/eller i andre relevante sammenhænge.



Figur 6: Fra filmen "Derfor skal du aflevere dine mad- og drikkekartoner til genanvendelse".

## 10. Handleplan 2023

Nedenfor ses en oversigt over udvalgte aktiviteter i 2023.

	Aktivitet	Hvad sker der
1.	Sortering af mad- og drikkekarton	Ordningen blev politisk godkendt i august 2022. Ordningen udrulles i 1. kvartal 2023 (se afsnit 4.1).
2.	Papbeholdere til haveboliger	Ordningen blev politisk godkendt i august 2022. Ordningen forventes udrullet i 3-4. kvartal 2023 (se afsnit 4.2).
3.	Ny ordning for tekstilaffald (Opfylder AP 4.1 om kortlægning af indsamling af tekstiler)	En ny indsamling af tekstilaffald forventes forelagt til politisk behandling 2. kvartal 2023. (se afsnit 4.3).
4.	Brugerundersøgelse blandt boligforeninger vedrørende affaldsordningerne	Vestforbrænding gennemfører en brugerundersøgelse med henblik på at kortlægge, hvordan den nuværende affaldsordning fungerer i boligforeninger. Undersøgelsen foretages ved telefoniske interviews.  Brugerundersøgelsen understøtter Tema 3 i Affaldsplanen 2019-30 "Sammen om affald", hvor målet er mere dialog med borgerne.
5.	Udrulning af sortering i Vildtbanegård afd. I og II	Nedgravede beholdere til sorteret affald etableres i 2023.
6.	Udrulning af sortering i Vejleåparken	Dialog mellem Vestforbrænding og Vejleåparken AAB har ikke ført til en aftale om ny affaldsløsning i Vejleåparken. Ishøj Kommune har derfor den 14. april

		2023 indskærpet, at Vejleåparken AAB skal fremsende et projekt for etablering af nye affaldsløsninger senest den 1. juni 2023.
7.	Farligt affald i boligselskaber – opfølgning	Affaldsløsning for farligt affald har været et tilbud, men er nu obligatorisk. Vestforbrænding kortlægger og udruller miljøskabe hos de boligselskaber, som ikke har et i dag.
8.	Affaldssortering i kolonihaver	Affaldssortering i ti affaldsfraktioner omfatter nu også fritidshuse, herunder kolonihaver. Vestforbrænding vil i dialog med Ishøj Kommunes to haveforeninger, udvide deres affaldsløsninger, så de lever op til de gældende krav.
9.	Udvikling af storskraldsordningen	Storskraldsordningen er forældet i forhold til krav om sortering og genanvendelse. Der er nedsat en arbejdsgruppe i IPT, som skal vurdere potentiale for mere genanvendelse og genbrug i ordningen. Resultater fra workshop med Grønt Råd vil blive inddraget.
<i>Aktiviteter fra Affaldsplan 2019-2030</i>		
10.	Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald  (AP 1.1 fællesaktivitet).	Projektet skal understøtte og motivere borgere til at sortere madaffald fra og aflevere det i madaffaldsbeholderen. Målet er at opnå en <b>"adfærdseffekt"</b> . Projektets mål er: - at reducere mængden af madaffald der havner i den brændbare fraktion. - at gøre det nemmere for borgere at kildesortere madaffald. Projektets leverancer vil fx være kommunikationsværktøjer. Der er nedsat en arbejdsgruppe med Vestforbrænding og repræsentanter fra ejerkommunerne.
11.	Gennemføre aktiviteter, der fremmer genanvendelse af byggeaffald  (AP 11.2 fællesaktivitet).	Projektet skal identificere nye fraktioner i byggeaffaldet, som kan genanvendes. Projektet skal belyse de økonomiske og miljømæssige konsekvenser. Projektets leverancer vil være fx nye guidelines og anbefalinger. Der er nedsat en arbejdsgruppe med Vestforbrænding og repræsentanter fra ejerkommuner.
12.	Udvikle et formaliseret samarbejde mellem forvaltning, kommunens institutioner og Vestforbrændings Formidlingscenter (AP 13.1).	Der arbejdes fortsat på at fremme skolernes brug af Vestforbrændings undervisningsfaciliteter om formidling om ressourcer og energiudnyttelse (se afsnit 9.2).

Tabel 3. Handleplan for affaldsområdet i 2023.