

# Udvikling i indsamlede og reelt genanvendte mængder

**NOTAT**

10. april 2024

## To forskellige mål for genanvendelse

I Ressourcestrategien fra 2013 opererede man med et mål for genanvendelse af det indsamlede affald fra husstande på 50% senest i 2022.

I beregningen af de 50% indgik kun en del af de affaldsfraktioner, som indsamles ved husstandene i dag: Madaffald, papir, pap, plast, glas og metal samt træ til genanvendelse. Denne mængde blev derefter holdt op i mod den samlede mængde af de nævnte materialer plus restaffald og øvrigt forbrændingseget affald fra husstandene.

I 2021 kom så Handlingsplan for cirkulær økonomi, som blandt andet implementerede de nye EU-mål for genanvendelsen: Den *reelle* genanvendelse af affaldet, hvor målet var 55% senest i 2025 og 60% senest i 2030. Samtidig blev der ændret på hvilke fraktioner, der indgår i beregningen, idet alle fraktioner bortset fra de tunge bygge- og anlægsfraktioner nu indgår i beregningen af genanvendte mængder.

For at nå frem til et tal for den reelle genanvendelse bliver affald, der er indsamlet til genanvendelse, opdelt, så den del af hver fraktion, som tabes undervejs i processen og dermed ender med ikke at blive genanvendt, fraregnes den mængde, som er indsamlet. Tabsraterne er forskellige fra materiale til materiale og er baseret på gennemsnitlige erfaringstal.

## Indsamlede mængder til genanvendelse

Siden 2021, hvor nye indsamlingsordninger for genanvendeligt affald fra husstande ikke var implementeret, og til 2023, hvor alle 10 affaldsfraktioner bortset fra tekstilaffald, var udrullet, er der sket en samlet stigning i husstandsindsamlede mængder til genanvendelse fra 54,9% til 61,6%, hvis man benytter beregningsmetoden fra Ressourcestrategien.

Dermed er målet fra den nationale affaldsplan – og fra Frederikssund Kommunes egen affaldsplan - på 55% inden 2025 nået.

Udviklingen fra 2011 til 2023 ser således ud:

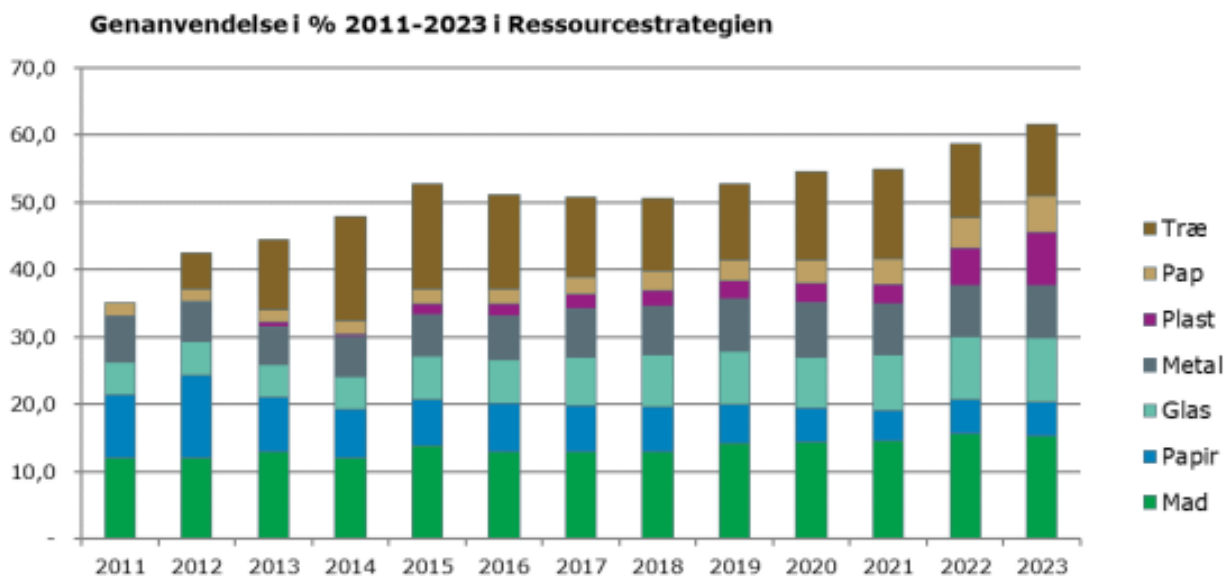
**Sagsbehandler**

islar

**Sagsnr.**

07.01.00-G01-8-23





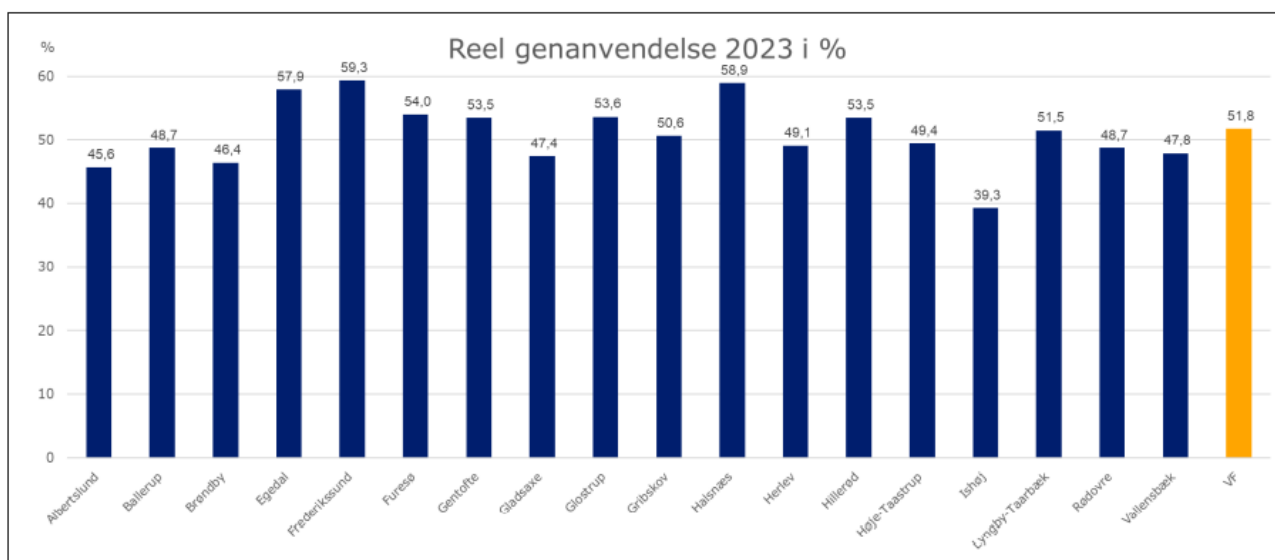
Kilde: Vestforbrændings kortlægning af affald fra husholdninger 2023, Frederikssund Kommune.

## Reelt genanvendte mængder

Der er fra 2021, hvor nye indsamlingsordninger for genanvendeligt affald fra husstande ikke var implementeret, og til 2023, hvor alle 10 affaldsfraktioner, bortset fra tekstilaffald, var udrullet, sket en samlet stigning i mængderne af de 7 fraktioner (madaffald, papir, pap, plast, mad- og drikkekartoner, glas og metal), som reelt er gået til genanvendelse på 35%.

Målet om 60% reel genanvendelse senest i 2030 er meget tæt på at være nået allerede i 2023 for Frederikssund Kommunes vedkommende, idet den reelle genanvendelse er beregnet til 59,3% i 2023.

Andelen af reelt genanvendt affald fra husstandene i Vestforbrændings oplandskommuner ser sådan ud for 2023:



Kilde: Vestforbrændings kortlægning af affald fra husholdninger 2023, Frederikssund Kommune.

## Udvikling og tendenser

### *Har vi knækket affaldskurven?*

Hvis vi ser på udviklingen i de samlede mængder af affald fra husstande i Frederikssund Kommune siden 2019, så kunne det tyde på at det – i hvert fald lokalt – er lykkedes at "knække affaldskurven". Det vil sige, at de samlede mængder indsamlet fra husstande i Frederikssund Kommune ser ud til at være faldet de sidste 4 år.

Den gode nyhed skal dog nok tages med et gran salt, idet hele affaldsmængden fra genbrugsstationerne tæller med som affald fra husstande i denne opgørelse, selv om en del af affaldet stammer fra virksomheder. En mulig forklaring på de faldende affaldsmængder kan således blandt andet være, at mængden af erhvervsaffald på genbrugsstationerne er faldet. Udviklingen i de tunge byggeaffaldsfraktioner (beton, tegl m.v.) har desuden stor betydning for udviklingen i de samlede affaldsmængder, som indleveres på genbrugsstationerne. Herudover influerer udviklingen i økonomien generelt meget på affaldsmængderne, og antageligt har de seneste års højere inflation ført til et generelt lavere forbrug, med deraf mindre affaldsmængder til følge.

Haveaffaldsmængderne udgør desuden en væsentlig del af den samlede affaldsmængde, og her spiller vejret meget ind på den mængde, der bliver afleveret, hvorfor der typisk er ret store udsving i haveaffaldsmængden fra år til år.

Lidt om de enkelte affaldsfraktioner:

### *Madaffald*

Mængden af indsamlet madaffald er faldet lidt de sidste par år. Hvorvidt dette er et udtryk for at der er en stigende bevidsthed om at undgå madspild eller en lidt mindre positiv udvikling i borgernes vilje til at udsortere madaffaldet kan ikke afgøres uden en nærmere undersøgelse, men tendensen er den samme i hele Vestforbrændings opland, hvilket kan indikere at der rent faktisk bliver smidt mindre madaffald ud.

### *Papir*

Papirmængden har været jævnt faldende de sidste ca. 10 år, og denne udvikling ser ud til at fortsætte.

### *Pap*

Mængden af pap har været stigende de sidste ca. 10 år – og særligt de sidste 5 år har stigningen været kraftig. Stigningen skyldes antageligt især to forhold: Dels er der sket en kraftig stigning i papemballage fordi vi i stigende omfang køber varer på nettet, dels har udrulning af henteordning for pap ved husstandene, formentlig betydet at en større del af pappet udsorteres til genanvendelse, frem for at blive forbrændt med restaffaldet.

### *Plast og mad- og drikkekartoner*

Mængden af plast og mad- og drikkekartoner (MDK) behandles under ét, fordi der ikke sker særskilt indsamling af mad- og drikkekartoner fra husstande i kommunen (eller generelt i Danmark).

Den tommelfingerregel, som benyttes i Vestforbrændings opland, er, at ca. 15% af den samlede mængde af plast og MDK består af MDK.

Eftersom der ikke fandtes særskilt indsamling af MDK før 2022 i Frederikssund Kommune må hele den indsamlede mængde tilskrives udrulningen af de nye henteordninger ved husstandene. Mængden af plast og MDK er da også steget kraftigt fra 2021 til 2022, og fra 2022 til 2023.

### *Metal*

Mængden af indsamlet metal(emballage) toppede tilsyneladende i 2020. Det vil sige, at der ikke ses en stigning i denne mængde i f.m. indførsel af husstandsindsamling i 2022 eller i 2023.

#### *Glas*

De indsamlede glasmængder har været nogenlunde stabile igennem de sidste knap 10 år, dog med en stigende tendens – især fra 2020 til 2021. Det er vanskeligt at vurdere, hvor meget udrulningen af de nye henteordninger pr. 1. maj 2022 har betydet for udviklingen i mængden, men det kan konstateres, at der efter udrulningen ikke er sket et tilsvarende fald i glasmængden indsamlet via genbrugsstationer. Da potentialet for glasmængden regnes for nogenlunde uændret igennem årene, må det betyde, at de indsamlede mængder (henteordning og genbrugsstationer samlet) er udsorteret fra restaffaldet.

#### *Tekstilaffald*

Husstandsindsamling af tekstilaffald er først lige udrullet pr. 1. april 2024, og der foreligger derfor endnu ikke tal for indsamlede mængder.

#### *Farligt affald*

Farligt affald indsamlet via de røde bokse ved husstandene bliver ikke indvejet særskilt, idet affaldet bliver omlastet/pakket på genbrugsstationerne. Der findes derfor ikke mængdeopgørelse for denne henteordning p.t.

#### *Restaffald*

Mængden af restaffald har generelt været faldende siden 2011, dog med et lille hop opad fra 2015 til 2016 og fra 2020 til 2021. Fra 2021 til 2023 har faldet været lidt mere markant, og denne reduktion i mængde må primært tilskrives udsorteringen af øgede mængder genanvendeligt affald.