

# FAGRAPPORT FOR AFFALDSOMRÅDET

2022



LYNGBY-TAARBÆK  
FORSYNING





# I INDHOLD

<b>1. INDLEDNING</b>	<b>4</b>
<b>2. MÅLSÆTNING FOR AFFALDSOMRÅDET</b>	<b>5</b>
2.1 Klima- og affaldsplanen danner grundlag for vores målsætninger	6
2.1.1 Udrulning af mad- og restaffald i boligforeninger	6
2.1.2 Ny ordning for mad- & drikkekartoner	8
2.1.3 Sommerugetømning af mad- og restaffald	8
2.1.4 Skærpet fokus på skraldemændenes arbejdsmiljø	9
<b>3. AFFALDSMÆNGDER</b>	<b>10</b>
3.1 Samlede affaldsmængder i 2022	10
3.1.1 Dagrenovation	11
3.1.2 Genbrugsstationen	11
3.1.3 Haveaffald	11
3.2 Husstandsindsamlet affald til genanvendelse	12
3.2.1 Plastaffald	12
3.2.2 Pap	12
<b>4. GENBRUGSSTATIONEN</b>	<b>15</b>
4.1 Mere genbrug på genbrugsstationen	15
<b>5. INITIATIVER FOR DET KOMMENDE ÅR</b>	<b>16</b>
5.1 Affaldsfraktioner	16
5.2 Øget genanvendelse	16
5.3 Nye piktogrammer	16
5.4 Tilfredsstillende affaldsordning	16



# 1. INDLEDNING

Indsamling og håndtering af affald er en af vores kerneopgaver i Lyngby-Taarbæk Forsyning. Denne fagrapport samler de vigtigste tal og tendenser fra affaldsområdet for 2022.

Rapporten præsenterer og evaluerer indsatserne på affaldsområdet. Blandt andet implementering af nye affaldsfraktioner og øget fokus på klimaindsatsen.

Presset på klodens ressourcer er enormt, og nødvendigheden af at nedbringe klimaftrykket fra affald er blevet tydeligere. Vi kan gøre en indsats for at nedsætte aftrykket ved fortsat at indsamle mere affald til genanvendelse og sende mindre affald til forbrænding.



## 2. MÅLSÆTNING FOR AFFALDSOMRÅDET

Folketingets klimaplan for 2020 og Lyngby-Taarbæk Kommunes affaldsplan ligger til grund for vores arbejde med at optimere affaldsindsamlingen i kommunen og øge genanvendelsen af affald.

Vores konkrete målsætninger, som gennemgås i de kommende afsnit, tager afsæt i disse planer.



## 2.1

### KLIMA- OG AFFALDSPLANEN DANNER GRUNDLAG FOR VORES MÅLSÆTNINGER

Med Folketingets klimaplan fra 2020 følger kravet om, at der ved alle husstande skal indsamles affald i 10 fraktioner: madaffald, restaffald, glas, papir, metal, plast, mad- & drikkekartoner, pap, tekstilaffald og småt elektronikaffald.

Allerede før klimaplanen blev vedtaget, havde vi i Lyngby-Taarbæk Forsyning affaldsordninger for mange af fraktionerne. Folketingets klimaplan har skruet endnu mere op for tempoet, og med endnu flere implementerede ordninger i 2022 er vi tæt på at være i mål med alle 10 fraktioner hos alle kunder.

Vores indsats i 2022 har bidraget til at øge andelen af genanvendeligt affald fra husholdningsaffald. Og selvom nye ordninger for pap og tekstilaffald reelt trådte i kraft i december 2021, er de først kommet godt i gang i løbet af 2022. Målet om mere pap- og tekstilaffald til genanvendelse er derfor nået.

#### 2.1.1

##### UDRULNING AF MAD- OG RESTAFFALD I BOLIGFORENINGER

I oktober 2022 fik omkring 11.500 beboere i etageboliger en ny ordning for mad- og restaffald. I den forbindelse leverede vi nye affaldsbeholdere, grønne køkkenspande, poser til madaffald og sorteringsguides. Nu var det blevet deres tur til at sortere madaffald og restaffald, ligesom vores kunder i villaer og rækkehuse har gjort siden 2021.

Udover ordningen for mad- og restaffald implementerede vi også en ordning for indsamling af småt elektronikaffald i boligforeninger. I de ca. 2.500 husstande, hvor ordningen



#### SAMSPIL MED KLIMAPLANEN

Affaldsplanen fra Lyngby-Taarbæk Kommune læner sig godt op ad klimaplanen. Den bidrager med 4 temaer:

- Mere og bedre genanvendelse
- Smartere affaldsløsninger
- Sammen om affald
- Skadelige stoffer ud af affaldet

Det er især tre delmål under temaet 'Mere og bedre genanvendelse', vi har haft på vores opgaveliste i 2022:

1. Øget andel af husholdningsaffald til genanvendelse
2. Igangsætte indsamling af madaffald til genanvendelse
3. Mere pap- og tekstilaffald til genanvendelse



stadig skal udrulles, orienterer vi løbende, i takt med at vi er klar til at udrulle ordningen hos dem. Det bliver primært i løbet af 2023.

#### 2.1.2

##### **NY ORDNING FOR MAD- & DRIKKEKARTONER**

For alle vores kunder, uanset boligtype, introducerede vi i efteråret 2022 en ny ordning for mad- og drikkekartoner. De sorteres nu sammen med plast.

Da beholderne til plast i forvejen er presset på kapaciteten, førte det i løbet af året til spørgsmål fra kunder om årsagen til den fælles indsamling. Svaret er, at der eksisterer et sorteringsanlæg, der kan håndtere de to affaldstyper sammen. Det er med til at give den højeste genanvendelsesprocent. Med hensyn til pladmangel anerkender vi, at 4-kammerbeholderen ikke længere er ideelt indrettet for alle. Mængden af plast er også steget på verdensplan, og det kan mærkes, når der skal sorteres plast. Den nuværende løsning fastholdes, indtil vi inden for et par år udskifter de udtjente beholdere med nye. Det skyldes blandt andet, at skraldebilerne er specialdesignede til at passe til ruminddelingen i beholderne.

For at løse problemet med manglende plads gav vi kunderne mulighed for at skifte til en større beholder. Det valgte 1800 kunder at benytte sig af.

#### 2.1.3

##### **SOMMERUGETØMNING AF MAD- OG RESTAFFALD**

Kommunalbestyrelsen besluttede i november 2021, at der i sommermånederne 2022 skulle tømmes mad- og restaffald ugentligt. Beslutningen byggede på erfaringer fra sommeren 2021, hvor der i lokale medier og på sociale medier blev debatteret lugtgener. Vi modtog også henvendelser fra kunder primært, i de varme perioder. I de



tre sommermåneders i 2022 kom skraldebilen derfor forbi ugentligt fremfor hver 14. dag – og det gjorde en forskel.

I månederne juli og august 2022 havde vi langt færre opkald til vores kundeservice end det foregående år. Det skyldes, at langt færre kunder har oplevet gener i form af fx lugt eller mider, nu hvor skraldebilen ugentligt kom forbi.

#### 2.1.4

##### **SKÆRPET FOKUS PÅ SKRALDEMÆNDENES ARBEJDSMILJØ**

Kravene til et bedre arbejdsmiljø for skraldemændene påvirkede affaldsindsamlingen i 2022. Det skærpede fokus er primært rettet mod de krav, som adgangsvejen til affaldsbeholdere skal leve op til ifølge Arbejds miljøtilsynet. Kravene er ikke nye. Men de bliver i højere grad håndhævet for at undgå nedslidning og arbejdsulykker.

I Lyngby-Taarbæk Forsyning mærkede vi en stigning i antallet af sager om manglende tømning af især 2- og 4-kammerbeholderen. I 2022 tog vi derfor hul på en ny procedure for håndtering af kundehenvendelser på baggrund af såkaldte AT-forhold, hvor Arbejds miljøtilsynets regler for skraldemændenes håndtering af affald påvirker tømningen. Lever adgangsvejen ikke op til de gældende regler, bliver der påsat en hænger på skraldespanden. Den fortæller, hvad der skal til for at få tømt, og hvor beholderne skal placeres for, at adgangsforholdene lever op til reglerne.

I 2022 arbejdede vi også med kommunikation om det øgede fokus på arbejdsmiljøet. Altså, hvad der skal til, for at skraldemændene kan hente en affaldsbeholder inde på grunden. Det er altid muligt for en kunde at få tømt affald, også hvis det ikke er muligt at sørge for en korrekt adgangsvej. Det kræver bare, at beholderen bliver stillet ud til vejen efter de gældende regler.



## 3. AFFALDSMÆNGDER

Mængden af affald er faldet hvert år siden 2017. Affaldstyperne har også ændret sig. Der er mindre af nogle typer affald, mens der er mere af andet. Det hænger uløseligt sammen med implementeringen af forskellige nye affaldsordninger gennem årene – og også vores kunders vaner og øvelse i at sortere.

### 3.1 SAMLEDE AFFALDSMÆNGDER | 2022

I figuren herunder ses de samlede affaldsmængder inddelt efter type.

VI OPGØR AFFALDSMÆNGDEN I 8 TYPER		
Dagrenovation	961	
Madaffald**	1.955	
Restaffald**	8.535	
Genanvendelige fraktioner	3.183	
Storskrald	1.314	
Haveaffald i alt	5.584	
Kubeordning (glas og papir)	416	
Genbrugsstation*	8.820	
<b>Affaldsmængde i alt (ton)</b>	<b>30.767</b>	

\*) Uden haveaffald

\*\*\*) Pr. 1. april 2021 falder dagrenovation bort hos kunder i villa/rækkehus og erstattes af ordninger for mad- og restaffald. I oktober 2022 falder dagrenovation bort hos størstedelen af kunder i boligforeninger og erstattes også af en ordning for mad- og restaffald.

(Figur 1: Affaldsmængder i Lyngby-Taarbæk (ton))

#### 3.1.1

##### DAGRENOVATION

Dagrenovation er faldet over årene – også før implementeringen af mad- og restaffald hos kunder i villa/rækkehuse i 2021 og hos kunder i boligforeninger i 2022. Til gengæld er genanvendelige fraktioner steget, hvilket med al sandsynlighed skyldes, at vores kunder er blevet bedre til at sortere affald til genanvendelse, efterhånden som det bliver en vane, og de får erfaring med at sortere i forskellige affaldstyper.

#### 3.1.2

##### GENBRUGSSTATIONEN

Mængden af affald på genbrugsstationen er faldende. Vi ved fra vores kundeundersøgelse, gennemført i 2022, at vores kunder er godt tilfredse med servicen på genbrugsstationen. Vores vurdering er, at den lavere mængde affald er i tråd med den generelle samfundsudvikling, hvor der bliver købt mindre nyt og smidt mindre ud. Cirkulær genbrug spiller formentlig også en rolle. Altså, hvor ting gives videre til andre gode formål. Samtidig bliver der sorteret mere fra til genanvendelige fraktioner.

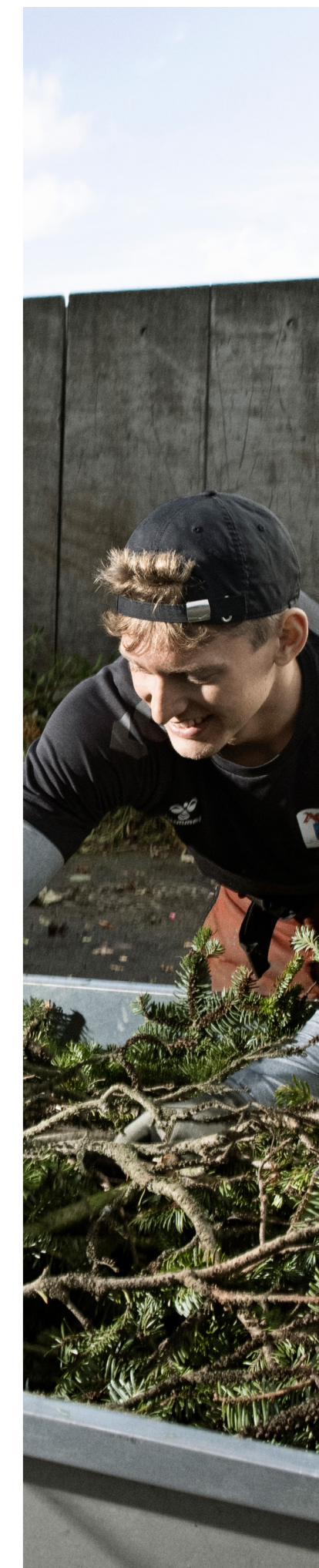
#### 3.1.3

##### HAVEAFFALD

Mængden af haveaffald er faldet. Ikke kun i Lyngby-Taarbæk, men samlet set i Vestforbrændings ejerkommuner. Det skyldes især et tørt forår kombineret med en varm og solrig sommer med mindre nedbør end gennemsnittet.

Der er også blandt befolkningen kommet fokus på vilde haver og behovet for at øge biodiversitet. Fx ved at bruge afklippede grene m.m. til insekthoteller. Kundernes vaner ændrer sig over tid, og det er muligt, at mere haveaffald indgår som en naturlig del af haverne.

Der er blevet taget rigtig godt imod vores service med at indsamle juletræer. Mange visne og udtjente træer er samlet ind og sendt videre til henholdsvis kompostering og biobrændsel.





## 3.2 HUSSTANDSINDSAMLET AFFALD TIL GENANVENDELSE

Figuren nedenfor viser affald indsamlet til genanvendelse fordelt efter type.



### 3.2.1 PLASTAFFALD

Mængden af plastaffald er steget kraftigt. Siden udrulningen af 4-kammer-beholderen i 2016 er der sket mere end en fordobling af mængden. Og alene siden november 2022 er der sket en stigning på 25%, da mad- og drikkekartoner fra dette tidspunkt blev sorteret sammen med plastaffald. Det har resulteret i mindre restaffald. Mængden af plastaffald vil med al sandsynlighed fortsat stige, da det forventes, at plastbranchens produktion af plast vil være stigende de kommende år.

### 3.2.2 PAP

Mængden af papaffald er i 2022 steget væsentligt i forhold til 2021. Siden december 2021 har det været muligt at aflevere pap til genanvendelse i stor-skraldsordningen. Det tyder på, at vores kunder har taget godt imod denne mulighed. Her gjorde vi det også muligt for vores kunder i villa/rækkehus at bestille en beholder til pap. Det har flere tusind husstande benyttet sig af.







## 4.

# GENBRUGSSTATIONEN

Antal besøgende på genbrugsstationen i 2022 er på niveau med de foregående år – ca. 110.000 besøgende. På genbrugsstationen er der indført nummerpladebetaling for erhvervskøretøjer. Det betyder, at køretøjerne bliver registreret, hver gang de kører ind på pladsen, og bliver takseret direkte af Vestforbrænding. Det kan du læse mere om på Vestforbrændings hjemmeside ([vestfor.dk](https://vestfor.dk)).

### 4.1

## MERE GENBRUG PÅ GENBRUGSSTATIONEN

På vores genbrugsstation på Firskovvej 9 har vi i dag en delezone, der adskiller affald fra genbrugsgoder.

Kirkens Korshær har deres container stående i dette område. Her kan afleveres genstande, der har en direkte genbrugsværdi, og som derfor efterfølgende kan blive solgt i deres butikker.

I løbet af 2023 vil der blive etableret yderligere et område til genanvendelse. Her kan man stille materialer, som man mener, andre kan få glæde af. Det kan være, at der i forbindelse med et renoveringsprojekt er materialer i overskud, at et tag er udskiftet, og gamle tagsten kan bruges til andre formål. Kun fantasien sætter grænser. Formålet er at vedligeholde et kredsløb af materialer. På den måde mindskes mængden af affald, der ryger til forbrænding. Den endelige løsning er stadig under udarbejdelse.



5.

## INITIATIVER FOR DET KOMMENDE ÅR

Det kommende år byder blandt andet på slutspurten for at udrulle de 10 affaldsfraktioner. Derudover sætter vi fokus på endnu mere genanvendelse.

### 5.1 AFFALDSFRAKTIONER

De sidste affaldsfraktioner med mad- og restaffald, farligt affald og småt elektronikaffald implementeres i de boligforeninger, som mangler. Når slutspurten er ovre, er de 10 affaldsfraktioner på plads for alle vores kunder.

### 5.2 ØGET GENANVENDELSE

I 2023 gør vi en indsats for mere genanvendelse på genbrugsstationen, så vi sikrer, at materialer kan skifte hænder og blive genbrugt der, hvor de gør gavn.

### 5.3 NYE PIKTOGRAMMER

Hos alle vores kunder i villa og rækkehuse udskiftes de gamle piktogrammer med nye og forbedrede. Piktogrammer bruges på skraldespande og gør det gennem klare visuelle illustrationer og farver lettere at forstå, hvordan affald skal sorteres.

### 5.4 TILFREDSSTILLENDE AFFALDSORDNING

Kigger vi på data over indsamling af affaldsfraktionerne og delkrav til affald, er vi i Lyngby-Taarbæk Forsyning rigtig godt med. Det afspejles i Miljøstyrelsens ([mst.dk](https://mst.dk)) opgørelse over affaldsordninger på kommunalt niveau, hvor Lyngby-Taarbæk Kommune indsamler 9 ud af 10 fraktioner.





# FRA AFFALD TIL KOMPOST

Kompost til haver og parker er en af de måder, vi giver affald nyt liv på.

Komposten, som hvert forår kan hentes på Firskovvej, kommer fra det haveaffald, vi modtager på genbrugsstationen eller via haveaffaldsordningen.

Kompostering sker ved høje varmegrader, så der er hverken ukrudts- eller sneglefrø i – bare god næring til haven eller altankasserne.