



# NORFORS

## Affaldsstatus 2020

Allerød Kommune  
Fredensborg Kommune  
Hørsholm Kommune  
Rudersdal Kommune





**NORFORS**

Savsvinget 2  
2970 Hørsholm  
Telefon 45 16 05 00  
norfors@norfors.dk  
[www.norfors.dk](http://www.norfors.dk)

---

**Indholdsfortegnelse**

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1.    | Indledning .....                           | 4  |
| 1.1   | Hvad indeholder Affaldsstatus 2020 .....   | 4  |
| 1.2   | Norfors og kommunerne .....                | 4  |
| 1.3   | Datagrundlag .....                         | 5  |
| 2.    | Norfors og kommunerne samlet .....         | 6  |
| 2.1   | Generelt for de 4 kommuner tilsammen ..... | 6  |
| 2.2   | Mål for genanvendelse .....                | 6  |
| 2.3   | Erhvervsaffald i Norfors regi .....        | 7  |
| 2.4   | Husholdninger .....                        | 8  |
| 2.4.1 | Husholdningsaffald pr. indbygger .....     | 9  |
| 2.4.2 | Indsamlet affald .....                     | 10 |
| 2.4.3 | Papir og pap .....                         | 10 |
| 2.4.4 | Glas og flasker .....                      | 11 |
| 2.4.5 | Genbrugspladser og storskrald .....        | 11 |
| 2.4.6 | Haveaffald .....                           | 14 |
| 2.4.7 | Farligt Affald .....                       | 14 |
| 2.4.8 | Deponering .....                           | 14 |
| 3.    | Allerød Kommune .....                      | 15 |
| 3.1   | Generelt .....                             | 15 |
| 3.2   | Husholdninger .....                        | 15 |
| 3.2.1 | Indsamlet affald .....                     | 16 |
| 3.2.2 | Genbrugspladser og storskrald .....        | 17 |
| 3.2.3 | Haveaffald .....                           | 19 |
| 3.2.4 | Farligt affald .....                       | 19 |
| 4.    | Fredensborg Kommune .....                  | 21 |
| 4.1   | Generelt .....                             | 21 |
| 4.2   | Husholdninger .....                        | 22 |
| 4.2.1 | Indsamlet affald .....                     | 22 |
| 4.2.2 | Genbrugspladser og storskrald .....        | 23 |
| 4.2.3 | Haveaffald .....                           | 25 |
| 4.2.4 | Farligt affald .....                       | 25 |
| 5.    | Hørsholm Kommune .....                     | 26 |
| 5.1   | Generelt .....                             | 26 |
| 5.2   | Husholdninger .....                        | 27 |
| 5.2.1 | Indsamlet affald .....                     | 27 |
| 5.2.2 | Genbrugsplads og storskrald .....          | 27 |
| 5.2.3 | Haveaffald .....                           | 30 |
| 5.2.4 | Farligt affald .....                       | 30 |
| 6.    | Rudersdal Kommune .....                    | 31 |
| 6.1   | Generelt .....                             | 31 |
| 6.2   | Husholdninger .....                        | 32 |
| 6.2.1 | Indsamlet affald .....                     | 32 |
| 6.2.2 | Genbrugspladser og storskrald .....        | 33 |
| 6.2.3 | Haveaffald .....                           | 35 |
| 6.2.4 | Farligt affald .....                       | 35 |



### 1. Indledning

#### 1.1 Hvad indeholder Affaldsstatus 2020

Norfors udarbejder årligt en affaldsstatus for kommunerne Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal. Affaldsstatus 2020 indeholder affaldsmængderne opgjort for de seneste 5 år, i denne affaldsstatus således for årene 2016 - 2020. Den årlige affaldsstatus bliver anvendt til at give kommunerne et overblik over udviklingen – også i relation til affaldsplanlægningen og opfølgning herpå.

Data stammer fra kommunernes og Norfors' egne registreringer samt Affaldsdatasystemet. Derudover er der en mindre mængde data fra behandlingsanlæg, der modtager affald til behandling. Kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald er ikke omfattet af affaldsstatus.

I Kapitel 2 beskrives mængder og ordninger for Norfors og de 4 kommuner samlet. I Kapitel 3 til 6 beskrives mængder for kommunerne Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal.

Bemærk, at alle affaldsmængder er opgjort i tons, med mindre andet fremgår af teksten.

#### 1.2 Norfors og kommunerne

Norfors' opland består af de 5 interessentkommuner: Allerød, Fredensborg, Helsingør, Hørsholm, Rudersdal. De fire kommuner Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal udarbejder Affaldsstatus i fællesskab med Norfors.

Norfors' samlede opland repræsenterer i alt ca. 212.000 indbyggere. Heraf bor ca. 149.000 indbyggere eller ca. 70 % i de fire interessentkommuner, som nærværende Affaldsstatus 2020 dækker. Fordelingen på kommunerne ses nedenfor.

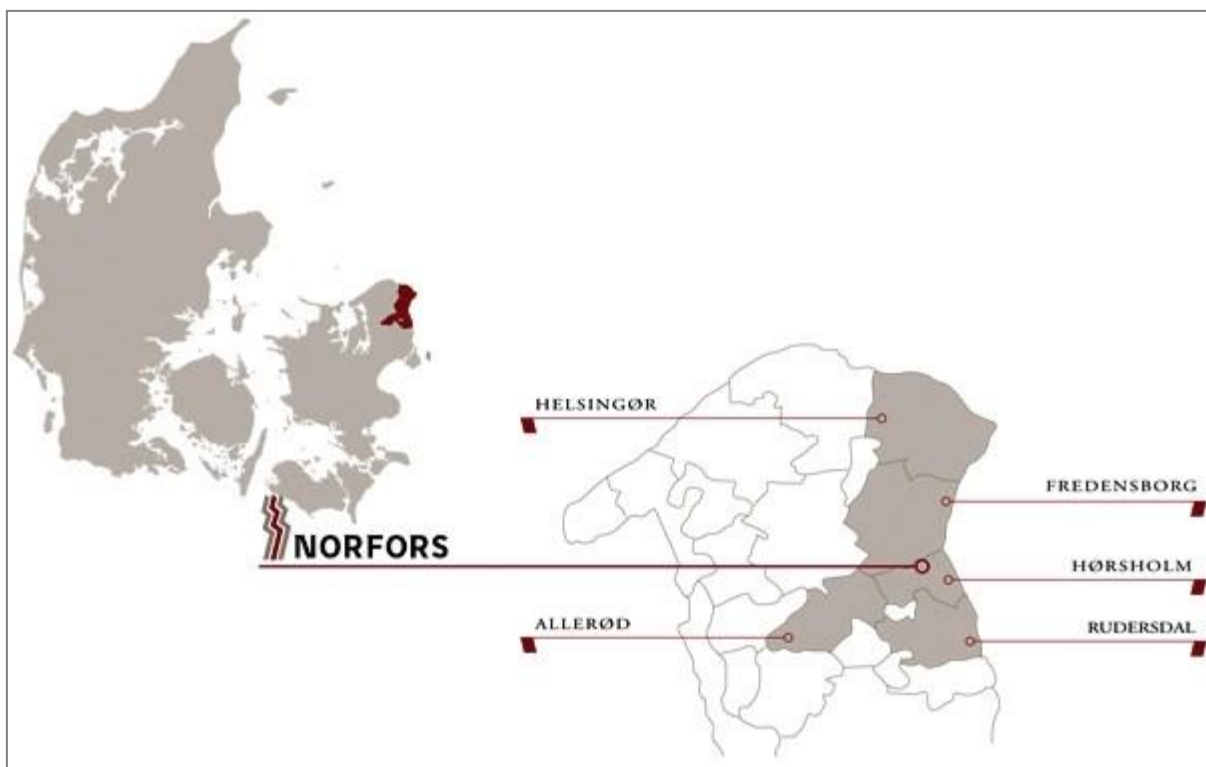


Skema 1.1 Husstande og indbyggere

| Kommune      | Antal husstande | Antal indbyggere | Fordelingsnøgle <sup>*)</sup> |
|--------------|-----------------|------------------|-------------------------------|
| Allerød      | 10.639          | 25.893           | 17%                           |
| Fredensborg  | 18.071          | 40.998           | 28%                           |
| Hørsholm     | 11.568          | 24.917           | 17%                           |
| Rudersdal    | 25.412          | 57.024           | 38%                           |
| <b>Total</b> | <b>65.690</b>   | <b>148.832</b>   | <b>100%</b>                   |

Kilde: Indbyggere og antal husstande iflg. Danmarks Statistik pr. 1. januar 2020.

\*) Fordelingsnøglen benyttes til opgørelse af kommunernes andel af affald modtaget på genbrugspladserne i kapitel 3 til 6.



Kortet viser et udsnit af Nordsjælland og de 5 interessentkommuner.

### 1.3 Datagrundlag

Norfors har i forbindelse med drift af ordninger for husholdninger løbende registreret affald til energiudnyttelse, til deponering, klinisk risikoaffald, farligt affald og affald fra genbrugspladserne, hvilket indgår i Affaldsstatus 2020. Desuden er der trukket data i det nationale Affaldsdatasystem for affald til deponering fra erhverv.

Husholdningsaffald er opdelt i følgende kategorier: Indsamlet affald (herunder dagrenovation samt papir- og emballageaffald), affald fra genbrugspladser og storskrald samt haveaffald og farligt affald. I alle tabellerne er de samlede mængder fra genbrugspladserne medtaget under affald fra husholdninger. Til husholdningsaffaldet regnes også den mængde affald, som erhverv afleverer på genbrugspladsen, jfr. definition fra Miljøstyrelsen.

## 2. Norfors og kommunerne samlet

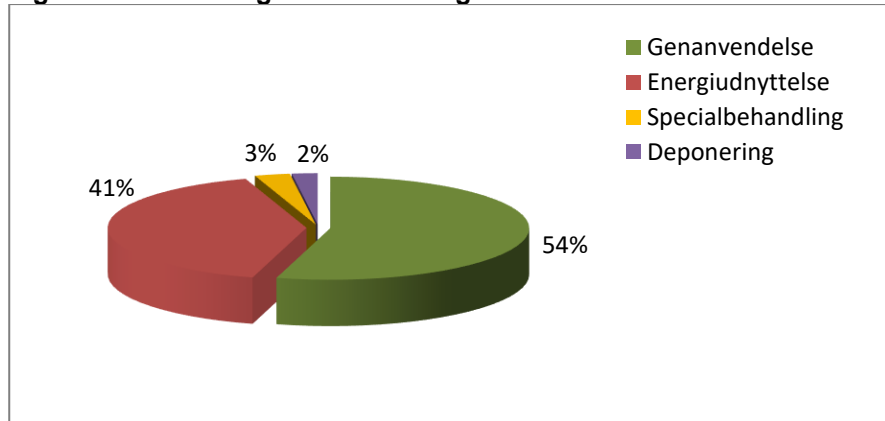
Norfors driver forbrændingsanlæg med energiudnyttelse, deponi (med sortering og jordkartering), ordning for farligt affald og kommunernes genbrugspladser. Flere detaljer om ordningerne kan læses i Affaldsplan 2014 og den tilhørende kortlægning Affaldsstatus 2012, i de respektive miljøberetninger for genbrugspladserne og i de grønne regnskaber for anlæggene. Rapporterne kan downloades fra Norfors' hjemmeside [www.norfors.dk](http://www.norfors.dk).

### 2.1 Generelt for de 4 kommuner tilsammen

I år 2020 er der i alt håndteret ca. 134.000 ton husholdningsaffald fra de 4 kommuner.

Figuren nedenfor viser, hvordan affaldet blev behandlet.

**Figur 2.1 Behandling af husholdningsaffald fra de 4 kommuner år 2020**



### 2.2 Mål for genanvendelse

Miljøstyrelsen fastsætter nationale retningslinjer for affald, herunder mål for hvor meget der skal genanvendes henholdsvis deponeres. Endvidere kan der være specifikke målsætninger for de enkelte affaldsfraktioner.

Frem til 2012 var der en national målsætning om at mindst 65 % af affaldet skulle genanvendes<sup>1, 2 og 3</sup>. Denne procentsats var baseret på en beregning af alt hvad der blev genanvendt i Danmark sat i forhold til den totale affaldsmængde (for både husholdninger og erhverv)

Fra 2013 skete der dog et paradigmeskifte. I forbindelse med regeringens ressourcestrategi<sup>4</sup> og den tilhørende ressourceplan<sup>5</sup> er der opstillet konkrete mål for

---

<sup>1</sup> National Affaldsstrategi 2005 – 2008, september 2003

<sup>2</sup> Regeringens Affaldsstrategi 2009-2012, 1. Delstrategi, marts 2009

<sup>3</sup> Regeringens Affaldsstrategi '10, 2. Delstrategi, juni 2010

<sup>4</sup> Ressourcestrategi "Danmark uden affald", Miljøstyrelsen, oktober 2013

<sup>5</sup> "Ressourceplan for affaldshåndtering", Miljøstyrelsen, maj 2014

genanvendelse af en række fraktioner. For husholdningsaffald er der således fastsat et mål for Danmark samlet på 50 % genanvendelse i 2022. Det virker umiddelbart underligt med en lavere målsætning end den tidligere på 65 %. Men det skyldes, at der i denne målsætning alene fokuseres på syv genanvendelige fraktioner: Papir, pap, plast, glas, træ, metal og organisk affald.

Miljøstyrelsen lancerede samtidig en ny måde at beregne genanvendelsesprocenten på, som kun omfatter ovennævnte fraktioner. Andre genanvendelige fraktioner er ikke medtaget i formlen, herunder f.eks. affald til direkte genbrug, PVC, haveaffald, batterier, elektronik, gips, dæk, slagge samt bygge- og anlægsaffald (som bl.a. omfatter tegl, beton, asfalt, der som bekendt bliver genanvendt i stor stil). Det betyder, at genanvendelsesprocenter beregnet med Miljøstyrelsens nye formel vil ligge under de procenter, som opnås med den tidligere måde at beregne genanvendelse på, hvor alle genanvendelige affaldsfraktioner blev medtaget.

I Affaldsstatus 2020 er der for husholdningsaffald derfor anført genanvendelsesprocenter beregnet med både den tidligere anvendte beregningsmetode og med Miljøstyrelsens formel. I beregning af genanvendelsesprocenter med Miljøstyrelsens formel medtages også pantbelagt emballage af plast, glas og metal (kilde Affaldsdatasystemet).

Som anført i Figur 2.1 er den samlede genanvendelse af husholdningsaffaldet 54 %. Denne genanvendelsesprocent er beregnet med den hidtil anvendte formel. Beregnet med Miljøstyrelsens nye formel er genanvendelsesprocenten 25 % for de nævnte fraktioner i de fire kommuner samlet.

Bemærk, at der i december 2020 kom en ny Affaldsbekendtgørelse og Affaldsaktør-bekendtgørelse, som fastlægger nye retningslinjer for beregning af genanvendelsesprocent. Eftersom disse regler først er trådt i kraft ved overgangen til 2021 er der for 2020 benyttet den da gældende beregningsmetode.

### 2.3 Erhvervsaffald i Norfors regi

Det kildesorterede genanvendelige erhvervsaffald er ikke omfattet af den kommunale anvisningspligt, og de indsamlede mængder indgår derfor ikke i denne kortlægning.

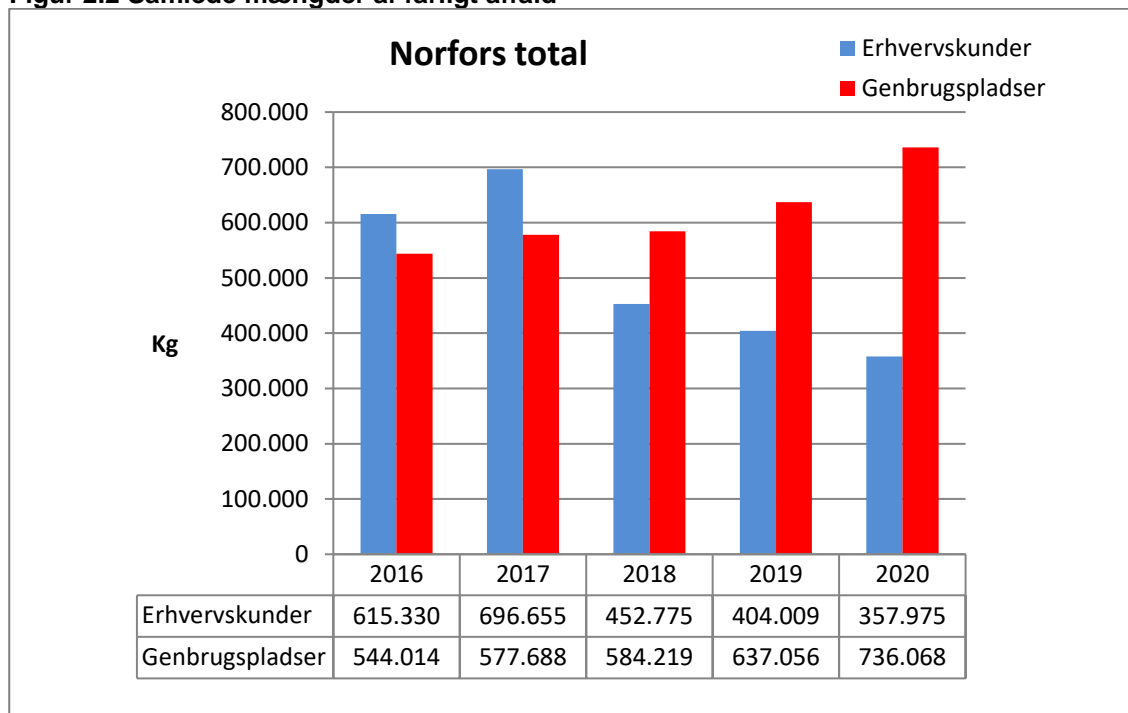
Nedenfor er opgjort de mængder af erhvervsaffald, der er modtaget til energiudnyttelse.

**Skema 2.1 Erhvervsaffald behandlet af Norfors**

| Affald til energiudnyttelse i tons |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| Affald til energiudnyttelse        | 6.403 | 7.695 | 7.738 | 5.946 | 9.026 |

Alfa Specialaffald, som Norfors er interessant i, driver desuden de kommunale ordninger for emballeret farligt affald og tømningensordningen for olie-/benzinudskiller til bortskaffelse fra virksomheder i Allerød, Fredensborg, Hørsholm, Rudersdal og Helsingør. Nedenfor ses udviklingen i samlede mængder, som Norfors har håndteret. Figuren inkluderer ikke farligt affald fra virksomheder, som har fået fritagelse fra den kommunale indsamlingsordning for farligt affald.

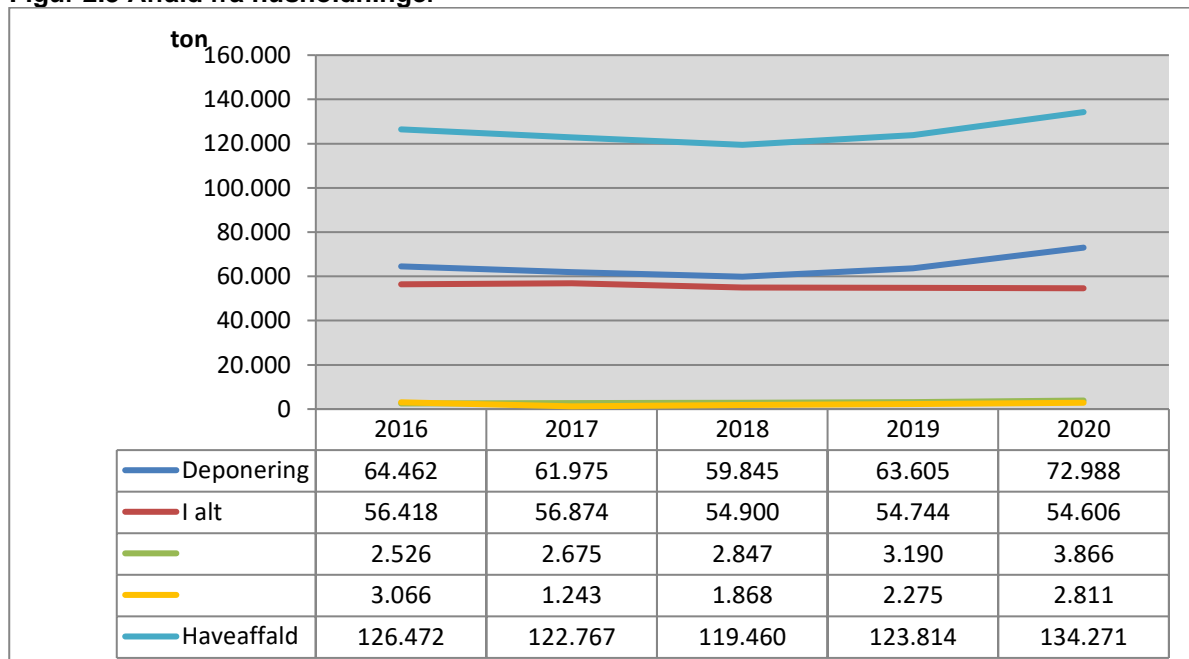
Figur 2.2 Samlede mængder af farligt affald



## 2.4 Husholdninger

Cirka halvdelen af den samlede mængde affald i kommunerne stammer fra husholdningerne.

Figur 2.3 Affald fra husholdninger



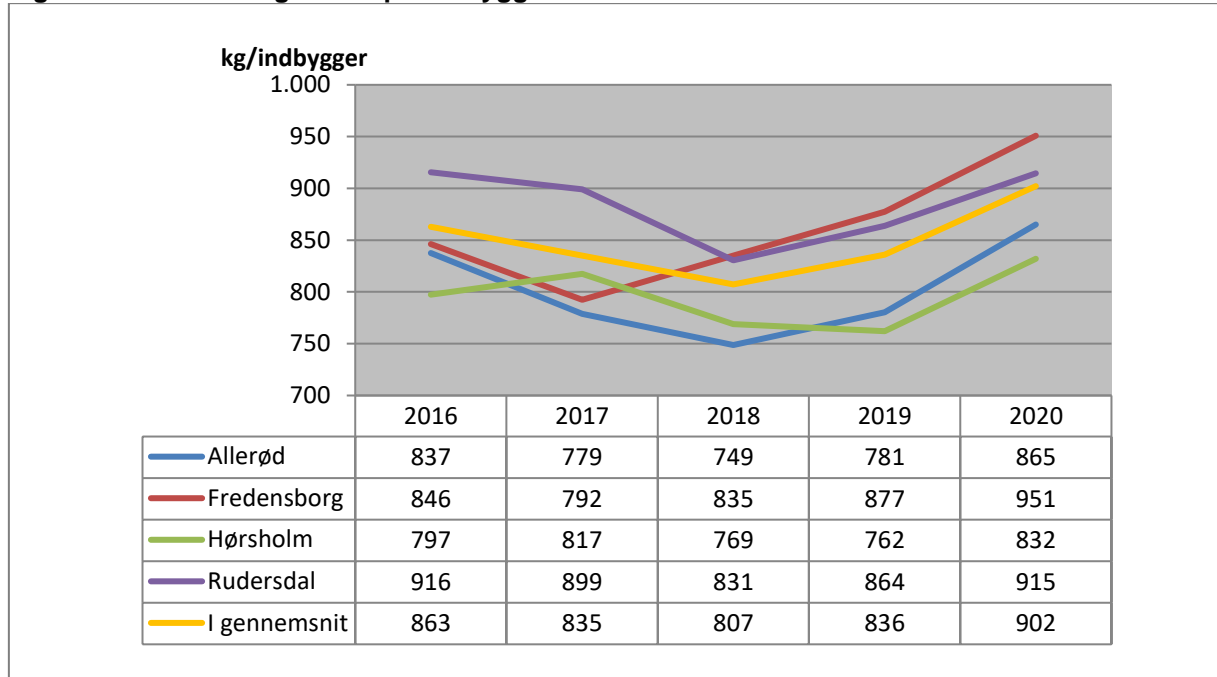
Affaldsmængder fra husholdninger i de 4 kommuner er steget 8 % i perioden. Andelen til genanvendelse af husholdningsaffaldet ligger samlet set på 54 % i 2019.



### 2.4.1 Husholdningsaffald pr. indbygger

Hver indbygger i de fire kommuner skilte sig i gennemsnit af med 902 kg husholdningsaffald i 2020. Figur 2.4 viser, hvor meget affald hver indbygger bortskaffer i hver enkelt kommune, og i gennemsnit for de 4 kommuner.

Figur 2.4 Husholdningsaffald pr. indbygger



### 2.4.2 Indsamlet affald

Dette afsnit opsummerer affald indsamlet i de fire kommuner, enten i form af husstandsindsamling eller via kuber i det offentlige rum. Fraktionerne omfatter dagrenovation samt de genanvendelige fraktioner glas, metal, papir, plast og pap. (Storskrald og haveaffald er beskrevet i efterfølgende afsnit)

For at øge genanvendelsen har kommunerne arbejdet på at indføre husstandsindsamling af de nævnte genanvendelige fraktioner. Allerød, Hørsholm og Rudersdal har afsluttet udrulning af ordningen i efteråret 2020, og Fredensborg har påbegyndt indsamling i foråret 2020.

**Skema 2.2 Indsamlet affald**

| Affald til genanvendelse i tons      |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                      | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| Papir og pap fra indsamlingsordning  | 1.652         | 1.585         | 1.354         | 1.426         | 623           |
| Flasker/glas fra indsamlingsordning  | 2.025         | 1.979         | 1.827         | 1.858         | 1.591         |
| Husstandsindsamlet glas              |               |               |               | 91            | 1.488         |
| Husstandsindsamlet metal             |               |               |               | 10            | 267           |
| Husstandsindsamlet papir             | 931           | 822           | 722           | 789           | 1.994         |
| Husstandsindsamlet pap               |               |               |               | 50            | 645           |
| Husstandsindsamlet plast             |               |               |               | 34            | 741           |
| <b>Total</b>                         | <b>4.608</b>  | <b>4.386</b>  | <b>3.903</b>  | <b>4.258</b>  | <b>7.349</b>  |
| Affald til energiudnyttelse i tons   |               |               |               |               |               |
| Dagrenovation til energiudnyttelse   | 37.253        | 37.228        | 35.694        | 34.897        | 33.658        |
| <b>Total mængde indsamlet affald</b> | <b>41.861</b> | <b>41.613</b> | <b>39.597</b> | <b>39.155</b> | <b>41.007</b> |

Sammen med det øvrige brændbare affald går dagrenovationen til forbrænding med energiudnyttelse, der er defineret som nyttiggørelse. Af den mængde affald der brændes bliver ca. 20 % til slagge. Fra slaggen frasorteres 10 % jern, som går til genanvendelse. Resten af slaggen erstatter virgine grusmaterialer i bl.a. anlægsarbejder.

### 2.4.3 Papir og pap

Miljøstyrelsen har for hver enkelt kommune i Danmark beregnet et potentiale for hvor meget papir og pap, der skal indsamles til genanvendelse. Skema 2.3 viser hvor mange tons papir og pap kommunerne har samlet ind, hvor meget de potentielt kan indsamle og indsamlingseffektiviteten i procent. Det bemærkes, at indsamlingspotentialet som senest er beregnet af Miljøstyrelsen i 2018 baseret på 2016 (og samme potentialer for årene frem) i sagens natur er behæftet med en ikke uvæsentlig usikkerhed, hvilket blandt andet bevirker, at en kommune kan have et beregnet potentiale, der er større eller mindre end det reelle for det aktuelle år.

Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal opfylder alle det lovpligtige krav på indsamling af minimum 55 % af potentialet. Fredensborg har haft husstandsindsamling af papir i en årrække, mens Allerød, Hørsholm og Rudersdal Kommune har iværksat ordninger for at øge papirindsamlingen. Disse ordninger er opstartet i 2019 og er færdigudrullet i løbet af 2020.

Der har været en samlet stigning i indsamlet papir og pap for de fire kommuner på ca. 15 % i forhold til 2019, hvilket formentlig skyldes de nye indsamlingsordninger i Allerød, Hørsholm og Rudersdal. Set i lyset af den stigende digitalisering og kampagner for "Nej Tak Til Reklamer" må Miljøstyrelsens potentialetal fra 2016 i øvrigt anses for at være højt sat, så den reelle "indsamlet i procent af potentialet" kan være højere end vist i nedenstående tabel.

**Skema 2.3 Indsamlet papir og pap i 2020 set i forhold til potentialet**

| Papir og Pap | Potentiale tal fra Miljøstyrelsen Ton | Indsamlet i år 2020 Ton | Indsamlet % af potentiale | Indsamlet kg pr husstand |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Allerød      | 1.317                                 | 996                     | 76%                       | 94                       |
| Fredensborg  | 2.107                                 | 1.359                   | 65%                       | 75                       |
| Hørsholm     | 1.424                                 | 937                     | 66%                       | 81                       |
| Rudersdal    | 3.366                                 | 2.437                   | 72%                       | 96                       |
| <b>I alt</b> | <b>8.214</b>                          | <b>5.729</b>            | <b>70%</b>                | <b>87</b>                |

#### 2.4.4 Glas og flasker

Skemaet nedenfor viser mængden af flasker og glas, der er indsamlet til genanvendelse. Mængden er herefter omregnet til mængde pr. husstand. De mange pantbelegte flasker, der afleveres i butikkerne, er ikke medregnet i disse tal. Pantflaskerne er inkluderet i de nationale tal, så de indsamlede mængder glas og flasker i de fire kommuner er over landsgennemsnittet.

**Skema 2.4 Indsamling af flasker og glas**

| Flasker og glas                    | Indsamlet mængde 2020 tons | Indsamlet Kg pr. husstand |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Allerød                            | 610                        | 57                        |
| Fredensborg                        | 1.073                      | 59                        |
| Hørsholm                           | 861                        | 74                        |
| Rudersdal                          | 1.778                      | 70                        |
| <b>Total mængde/gennemsnit</b>     | <b>4.321</b>               | <b>66</b>                 |
| Landsgennemsnit inkl. pantflasker* |                            | 58                        |

\* Kilde: Miljøstyrelsen: Emballagestatistik 2018.

#### 2.4.5 Genbrugspladser og storskrald

I dette afsnit opgøres det affald, der afleveres på genbrugspladserne og til storskrald (med undtagelse af haveaffald).

Norfors driver 6 genbrugspladser:

- Allerød Genbrugsplads
- Bakkegårdsvej Genbrugsplads
- Blokken Genbrugspladserne
- Containerhaven Genbrugspladserne
- Højvangen Genbrugsplads
- Vandtårnsvej Genbrugsplads

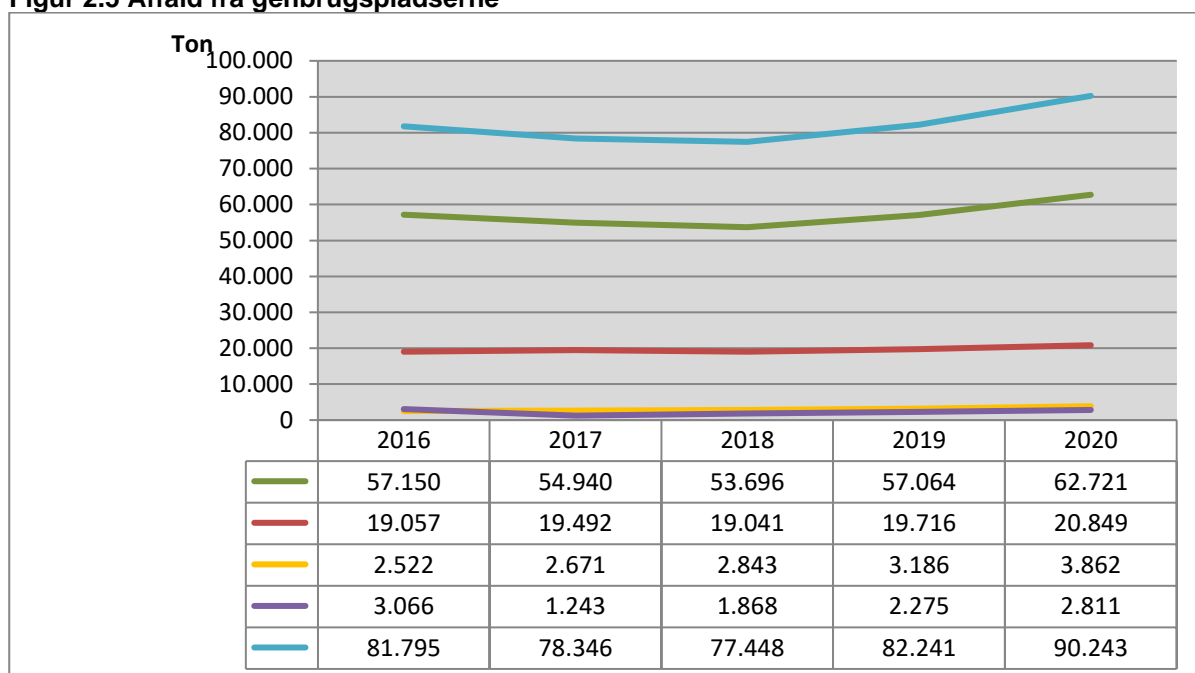
## 2. Norfors og kommunerne samlet

Pladserne må benyttes af borgere fra de 4 kommuner samt tilmeldte erhvervsvirksomheder.

Norfors driver alle seks genbrugspladser, og der udarbejdes en årlig Miljøberetning. Miljøberetningerne kan ses på Norfors' hjemmeside [www.norfors.dk](http://www.norfors.dk) eller fås ved henvendelse til Norfors.

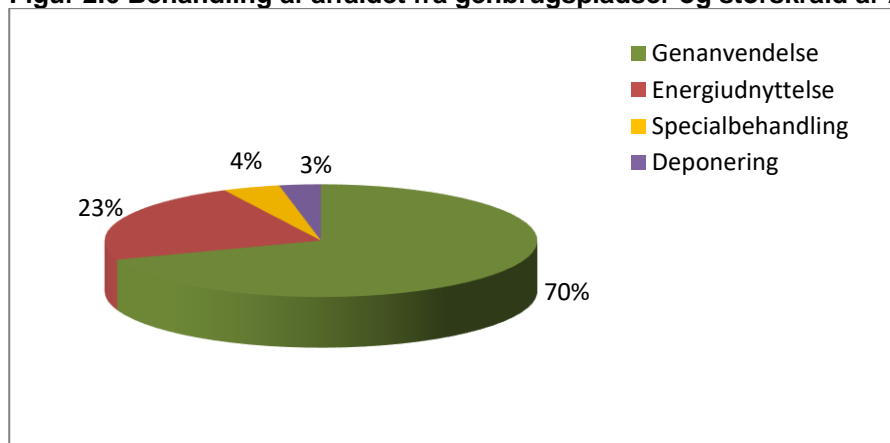
Eftersom genbrugspladserne drives i et Fælleskoncept, er de oplyste mængder for den enkelte kommune i kapitel 3 til 6 nøgletalsfordelt imellem kommunerne baseret på indbyggertal. Fordelingsnøglen fremgår af Skema 1.1.

**Figur 2.5 Affald fra genbrugspladserne**



Den samlede mængde af affald fra genbrugspladser og storskrald er steget med 10 % siden 2019.

**Figur 2.6 Behandling af affaldet fra genbrugspladser og storskrald år 2020**



Andelen til genanvendelse er steget med 1 %-point i forhold til 2019.



Skema 2.5 Genbrugspladser og storskrald fordelt på affaldsfraktioner

| Genanvendelse (tons)               |               |               |               |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                    | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| Jern- og metalaffald               | 2.201         | 2.347         | 2.377         | 2.611         | 2.629         |
| Tegl, asfalt og beton (blanding)   | 697           | 552           | 392           | 17            | 0             |
| Beton                              | 7.956         | 7.751         | 7.799         | 8.041         | 9.308         |
| Tegl                               | 4.356         | 4.164         | 4.510         | 4.835         | 5.217         |
| Asfalt                             | 78            | 104           | 69            | 87            | 64            |
| Jord og sten                       | 1.737         | 1.621         | 1.507         | 1.420         | 2.099         |
| Ren jord                           | 6.840         | 7.634         | 6.916         | 6.465         | 8.305         |
| Papir                              | 1.370         | 1.230         | 1.023         | 1.004         | 583           |
| Pap                                | 1.361         | 1.415         | 1.497         | 1.702         | 1.884         |
| Flasker/glas                       | 1.613         | 1.595         | 1.689         | 1.778         | 1.243         |
| Plastflasker og -dunke             | 31,3          | 29,3          | 51,0          | 92,2          | 42,9          |
| Plastfolie                         | 34,3          | 32,2          | 39,1          | 5,5           | 0 *)          |
| Planglas                           | 858           | 806           | 810           | 819           | 914           |
| PVC til genanvendelse              | 191           | 190           |               |               |               |
| Stor hård plast                    |               |               | 290           | 410           | 490           |
| Gips                               | 1.007         | 1.231         | 1.352         | 1.566         | 1.575         |
| Dæk                                | 168           | 180           | 202           | 199           | 204           |
| Tøj og sko                         | 415           | 408           | 378           | 409           | 399           |
| Rent træ                           | 1.141         | 1.127         | 1.212         | 1.368         | 1.363         |
| Keramik, porcelæn og stentøj       | 1.198         | 2.650         | 2.549         | 2.422         | 2.155         |
| Madrasser og møbler                | 308           | 310           | 363           | 411           | 460           |
| Mineraluld                         |               |               |               |               | 384           |
| Bøger                              |               |               | 203           | 258           | 326           |
| <b>Total</b>                       | <b>33.562</b> | <b>35.379</b> | <b>35.229</b> | <b>35.920</b> | <b>39.646</b> |
| Energiudnyttelse (tons)            |               |               |               |               |               |
| Brændbart på genbrugspladserne     | 19.057        | 19.492        | 19.041        | 19.716        | 20.849        |
| Brændbart fra indsamlingsordninger | 108           | 154           | 165           | 130           | 99            |
| <b>Total</b>                       | <b>19.165</b> | <b>19.646</b> | <b>19.206</b> | <b>19.846</b> | <b>20.948</b> |
| Specialbehandling (tons)           |               |               |               |               |               |
| Olieaffald                         | 35            | 43            | 32            | 35            | 46            |
| Kemikalieaffald                    | 341           | 357           | 371           | 387           | 455           |
| Batterier                          | 35            | 39            | 46            | 53            | 59            |
| Akkumulatorer                      | 31            | 36            | 32            | 29            | 36            |
| WEEE-affald                        | 1.174         | 1.127         | 1.139         | 1.116         | 1.278         |
| Lyskilder                          | 10            | 13            | 14            | 14            | 16            |
| Trykimprægneret træ                | 879           | 1.041         | 1.202         | 1.541         | 1.958         |
| <b>Total</b>                       | <b>2.506</b>  | <b>2.657</b>  | <b>2.836</b>  | <b>3.175</b>  | <b>3.849</b>  |
| Deponering (tons)                  |               |               |               |               |               |
| Affald til fyldplads               | 1.058         | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Affald til losseplads              | 1.494         | 751           | 1.303         | 1.646         | 2.078         |
| Asbest                             | 514           | 492           | 565           | 629           | 732           |
| <b>Total</b>                       | <b>3.066</b>  | <b>1.243</b>  | <b>1.868</b>  | <b>2.275</b>  | <b>2.811</b>  |
| <b>Total ekskl. farligt affald</b> | <b>57.857</b> | <b>58.449</b> | <b>58.659</b> | <b>60.712</b> | <b>66.657</b> |
| <b>Total inkl. farligt affald</b>  | <b>58.299</b> | <b>58.924</b> | <b>59.139</b> | <b>61.216</b> | <b>67.253</b> |

\*) Plastfolie modtaget i 2020 er samlet på Genbrugsgården til senere baling og afsendelse til genanvendelse.

Mængden af affald på genbrugspladserne og fra storskrald er steget med 10 % fra 2019 til 2020.

### 2.4.6 Haveaffald

Genbrugspladserne er det sted, hvor den største mængde haveaffald indsamles. Endvidere er det i to af de fire kommuner muligt for borgerne at melde sig til en ordning, hvor haveaffald bliver hentet fra boligen. Mængden af haveaffald er steget med 12 % fra 2019 til 2020.

Skema 2.6 Haveaffald

| Haveaffald i alt                    |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Genanvendelse (tons)                |               |               |               |               |               |
|                                     | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| Haveaffald fra genbrugspladser      | 23.746        | 19.798        | 18.766        | 21.599        | 23.634        |
| Haveaffald fra indsamlingsordninger | 2.226         | 2.162         | 1.771         | 1.812         | 2.491         |
| Rødder og stød                      | 365           | 297           | 324           | 205           | 213           |
| <b>Total mængde haveaffald</b>      | <b>26.337</b> | <b>22.258</b> | <b>20.862</b> | <b>23.616</b> | <b>26.338</b> |

### 2.4.7 Farligt Affald

Farligt affald er for eksempel malingsrester, rengøringsmidler, gødningsrester, spraydåser og batterier.

Skema 2.7 Farligt Affald

| Farligt Affald                     |            |            |            |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Specialbehandling (tons)           |            |            |            |            |            |
|                                    | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| Farligt affald fra Genbrugspladser | 376        | 400        | 403        | 422        | 501        |
| Batterier                          | 35         | 39         | 46         | 53         | 59         |
| Akkumulatorer                      | 31         | 36         | 32         | 29         | 36         |
| <b>Farligt Affald i alt</b>        | <b>442</b> | <b>475</b> | <b>480</b> | <b>504</b> | <b>596</b> |

### 2.4.8 Deponering

Deponeringseget affald i Norfors' opland anvises til deponiet på Skibstrup Affaldscenter, der drives af Forsyning Helsingør. I nedenstående skema er anført mængderne af affald deponeret på Skibstrup Affaldscenter. Mængderne, som stammer fra Forsyning Helsingør, inkluderer både affald indsamlet via Norfors (herunder genbrugspladserne) og affald som er leveret direkte af private og erhverv.

Skema 2.8 Deponeret affald

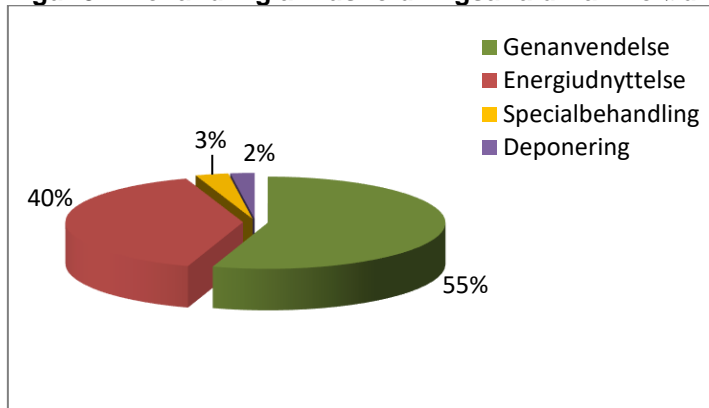
| Deponeret affald på Skibstrup Affaldscenter |              |              |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (tons pr. år)                               | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Allerød</b>                              | 424          | 639          | 624          | 863          | 863          |
| <b>Fredensborg</b>                          | 1.123        | 560          | 472          | 1.472        | 1.731        |
| <b>Hørsholm</b>                             | 687          | 550          | 627          | 108          | 334          |
| <b>Rudersdal</b>                            | 427          | 487          | 613          | 1.170        | 1.353        |
| <b>Total</b>                                | <b>2.661</b> | <b>2.235</b> | <b>2.336</b> | <b>3.613</b> | <b>4.280</b> |

### 3. Allerød Kommune

Husholdningsaffaldet i Allerød Kommune stammer fra ca. 25.900 indbyggere (10.600 husstande).

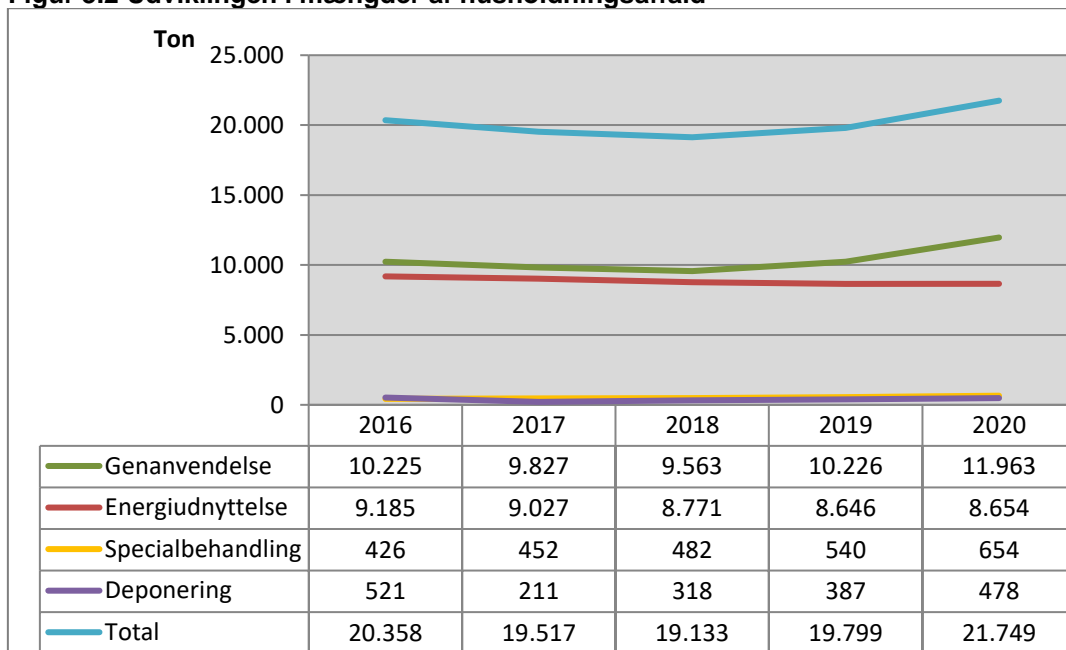
#### 3.1 Generelt

Figur 3.1 Behandling af husholdningsaffald fra Allerød Kommune år 2020



Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 26 % for de nævnte fraktioner.

Figur 3.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald



Fra 2019 til 2020 er den samlede mængde husholdningsaffald steget 6 %.

#### 3.2 Husholdninger

I det følgende er husholdningsaffald opdelt i henholdsvis indsamlet affald og affald fra genbrugspladser og storskrald .

#### 3.2.1 Indsamlet affald

Dette afsnit opsummerer affald indsamlet i Allerød i form af husstandsindsamling. Fraktionerne omfatter dagrenovation samt de genanvendelige fraktioner glas, metal, papir, plast og pap. (Storskrald og haveaffald er beskrevet i efterfølgende afsnit)

For at øge genanvendelsen har kommunerne arbejdet på at indføre husstandsindsamling af de nævnte genanvendelige fraktioner. Allerød, Hørsholm og Rudersdal påbegyndte indsamlingen i efteråret 2019, og ordningerne var fuldt udrullet i efteråret 2020. Fredensborg har i flere år haft husstandsindsamling af papir og påbegyndte indsamling af de øvrige fraktioner i foråret 2020.

**Skema 3.1. Udviklingen i mængden af indsamlet affald**

| Affald til genanvendelse i tons      |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                      | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| Papir fra Spildopmagerne *)          | 304          | 283          | 209          | 199          | 37           |
| Pap fra Spildopmagerne *)            | 26           | 29           | 41           | 64           | 10           |
| Flasker/glas fra Spildopmagerne *)   | 75           | 85           | 79           | 75           | 24           |
| Husstandsindsamlet glas              | 0            | 0            | 0            | 22           | 357          |
| Husstandsindsamlet metal             | 0            | 0            | 0            | 2            | 60           |
| Husstandsindsamlet papir             | 0            | 0            | 0            | 31           | 374          |
| Husstandsindsamlet pap               | 0            | 0            | 0            | 12           | 140          |
| Husstandsindsamlet plast             | 0            | 0            | 0            | 8            | 166          |
| <b>Total</b>                         | <b>405</b>   | <b>396</b>   | <b>329</b>   | <b>413</b>   | <b>1.170</b> |
| Affald til energiudnyttelse i tons   |              |              |              |              |              |
| Dagrenovation til energiudnyttelse   | 5.837        | 5.559        | 5.369        | 5.165        | 5.011        |
| <b>Total mængde indsamlet affald</b> | <b>6.242</b> | <b>5.956</b> | <b>5.697</b> | <b>5.578</b> | <b>6.180</b> |

\*) I Allerød Kommune er der en speciel henteordning, hvor frivillige (Spildopmagerne) hver måned afhenter papir og pap, flasker og glas samt genbrugelige effekter (møbler mv.) på adressen. De genbrugelige effekter til videre salg på Gladgården er ikke medtaget i denne affaldsstatus.

Mængden af indsamlet affald er steget med 11 % fra 2019 til 2020.

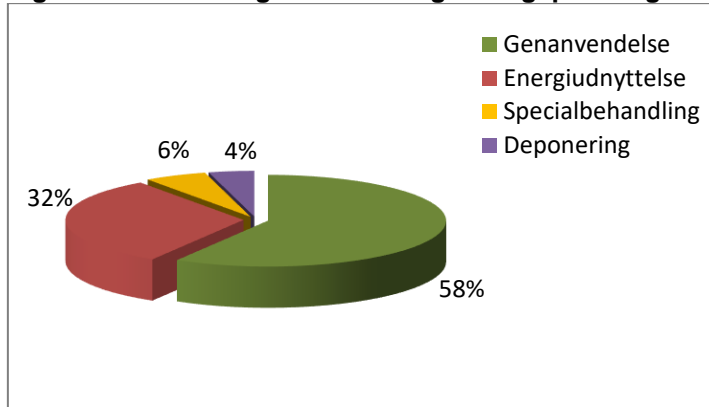




### 3.2.2 Genbrugspladser og storskrald

I dette afsnit opgøres det affald, der afleveres på genbrugspladsen og til storskrald (med undtagelse af haveaffald). Mængderne er nøgletalsfordelt mellem kommunerne efter indbyggertal. Nøglen for Allerød er 17 %.

Figur 3.3 Behandling af affald fra genbrugsplads og storskrald i år 2020



Mængden af affald fra genbrugsplads og storskrald er steget med 10 % fra 2019 til 2020.



Skema 3.2 Genbrugsplads og storskrald i Allerød (fordelingsnøgle 17 %)

| Allerød                             |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Affald til genanvendelse i tons     |               |               |               |               |               |
|                                     | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| Jern- og metalaffald                | 374           | 399           | 404           | 444           | 447           |
| Tegl, asfalt og beton (blanding)    | 119           | 94            | 67            | 3             | 0             |
| Beton                               | 1.352         | 1.318         | 1.326         | 1.367         | 1.582         |
| Tegl                                | 741           | 708           | 767           | 822           | 887           |
| Asfalt                              | 13            | 18            | 12            | 15            | 11            |
| Jord og sten                        | 295           | 276           | 256           | 241           | 357           |
| Ren jord                            | 1.163         | 1.298         | 1.176         | 1.099         | 1.412         |
| Papir                               | 233           | 209           | 174           | 171           | 99            |
| Pap                                 | 231           | 241           | 254           | 289           | 320           |
| Flasker/glas                        | 274           | 271           | 287           | 302           | 211           |
| Plastflasker og -dunke              | 5,3           | 5,0           | 8,7           | 15,7          | 7,3           |
| Plastfolie                          | 5,8           | 5,5           | 6,6           | 0,9           | 0,0           |
| Planglas                            | 146           | 137           | 138           | 139           | 155           |
| PVC til genanvendelse               | 32            | 32            |               |               |               |
| Stor hård plast                     |               |               | 49            | 70            | 83            |
| Gips                                | 171           | 209           | 230           | 266           | 268           |
| Dæk                                 | 29            | 31            | 34            | 34            | 35            |
| Tøj og sko                          | 71            | 69            | 64            | 70            | 68            |
| Rent træ                            | 194           | 192           | 206           | 233           | 232           |
| Keramik, porcelæn og stentøj        | 204           | 450           | 433           | 412           | 366           |
| Madrasser og møbler                 | 52            | 53            | 62            | 70            | 78            |
| Mineraluld                          |               |               |               |               | 65            |
| Bøger                               |               |               | 35            | 44            | 55            |
| <b>Total Genanvendelse</b>          | <b>5.706</b>  | <b>6.014</b>  | <b>5.989</b>  | <b>6.106</b>  | <b>6.740</b>  |
| Affald til energiudnyttelse i tons  |               |               |               |               |               |
| Brændbart                           | 3.240         | 3.314         | 3.237         | 3.352         | 3.544         |
| Brændbart fra Spildopmagerne *)     | 108           | 154           | 165           | 130           | 99            |
| <b>Total</b>                        | <b>3.348</b>  | <b>3.468</b>  | <b>3.402</b>  | <b>3.482</b>  | <b>3.643</b>  |
| Affald til specialbehandling i tons |               |               |               |               |               |
| Olieaffald                          | 6             | 7             | 5             | 6             | 8             |
| Kemikalieaffald                     | 58            | 61            | 63            | 66            | 77            |
| Batterier                           | 5,5           | 6,1           | 7,3           | 8,6           | 9,5           |
| Batterier v dagrenovation           | 0,4           | 0,5           | 0,5           | 0,5           | 0,5           |
| Akkumulatorer                       | 5             | 6             | 5             | 5             | 6             |
| WEEE-affald                         | 200           | 192           | 194           | 190           | 217           |
| Lyskilder                           | 2             | 2             | 2             | 2             | 3             |
| Trykimprægneret træ                 | 150           | 177           | 204           | 262           | 333           |
| <b>Total specialbehandling</b>      | <b>426</b>    | <b>452</b>    | <b>482</b>    | <b>540</b>    | <b>654</b>    |
| Affald til deponering i tons        |               |               |               |               |               |
| Affald til fyldplads                | 180           |               |               |               |               |
| Affald til losseplads               | 254           | 128           | 222           | 280           | 353           |
| Asbest                              | 87            | 84            | 96            | 107           | 124           |
| <b>Total</b>                        | <b>521</b>    | <b>211</b>    | <b>318</b>    | <b>387</b>    | <b>478</b>    |
| <b>Total ekskl. farligt affald</b>  | <b>9.575</b>  | <b>9.693</b>  | <b>9.708</b>  | <b>9.975</b>  | <b>10.861</b> |
| <b>Total inkl. farligt affald</b>   | <b>10.001</b> | <b>10.145</b> | <b>10.190</b> | <b>10.515</b> | <b>11.515</b> |

\*) Ikke nøgletalsfordelt

På genbrugspladsen kan erhverv aflevere mindre mængder, der også er registreret her.

### 3.2.3 Haveaffald

Der findes to forskellige muligheder for at bortskaffe haveaffald: Man kan aflevere haveaffald på genbrugspladsen eller kompostere affaldet i egen have. Frem til og med 2016 var der desuden en henteordning, hvor kommunen mod betaling afhentede haveaffald (abonnementsordning). Ordningen er dog ophørt fra og med 2017.

Skema 3.3 Udviklingen i mængden af haveaffald

| Affald til genanvendelse i tons                           |              |              |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2019         |
| Haveaffald inkl. rødder og stød (fordelingsnøgle 17 %)    | 4.099        | 3.416        | 3.245        | 3.707        | 4.054        |
| Haveaffald fra indsamlingsordning (ikke nøgletalsfordelt) | 16           |              |              |              |              |
| <b>Total mængde haveaffald</b>                            | <b>4.115</b> | <b>3.416</b> | <b>3.245</b> | <b>3.707</b> | <b>4.054</b> |

Mængden af haveaffald er steget ca. 9 % i forhold til 2019.

### 3.2.4 Farligt affald

Der indsamles farligt affald ved fire forskellige bringeordninger og tre henteordninger:

- **Genbrugspladsen** – På genbrugspladsen kan alle typer af farligt affald afleveres (op til 200 kg pr. husstand om året).
- **Farvehandlerordningen** – Kommunen har indgået aftaler med farvehandlere om at modtage kasserede malingsrester, rensesubstanter og andet miljøfarligt affald (max. 10 kg pr. borger), som farvehandlere har erfaring med at håndtere. Norfors afhenter affaldet hos farvehandlere og transporterer det til Allerød Genbrugsplads.
- **Apotekerordningen** – Kommunen har indgået aftale med apotekerne om, at borgerne kan aflevere for eksempel brugte kviksølvstermometre og medicinrester til apoteket. Affaldet afhentes sammen med det kliniske risikoaffald af Norfors.
- **Batteribokse** – Kommunen har indgået aftaler med forskellige forretninger/supermarkeder, som typisk forhandler batterier, om at opstille batteribokse/spande. Batterierne afhentes af Norfors.
- **Batterier på låg (poseordning)** – Brugte batterier indsamles hver uge ved husstanden sammen med dagrenovation. Batterierne lægges i en gennemsigtig pose på låget af skraldestativet, hvorefter de hentes af skraldemanden.
- **Afhentning ved etageboliger** – Norfors afhenter miljøfarligt affald hos etageboliger og samlede bebyggelser. Det miljøfarlige affald indsamles af og opbevares hos viceværten. Fire ejer-/boligforeninger er med i ordningen.
- **Afhentning** hos borgere, der har brug for hjælp for aflevering af miljøfarligt affald.

Skema 3.4: Farligt affald på fraktion (fordelingsnøgle 17 %)

| Farligt Affald i Allerød (ton) |           |           |           |           |            |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020       |
| Olieaffald                     | 6         | 7         | 5         | 6         | 8          |
| Kemikalieaffald                | 58        | 61        | 63        | 66        | 77         |
| Batterier                      | 5,5       | 6,1       | 7,3       | 8,6       | 9,5        |
| Batterier (poseordning)        | 0,4       | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,5        |
| Akkumulatorer                  | 5         | 6         | 5         | 5         | 6          |
| <b>Total</b>                   | <b>75</b> | <b>81</b> | <b>82</b> | <b>86</b> | <b>101</b> |



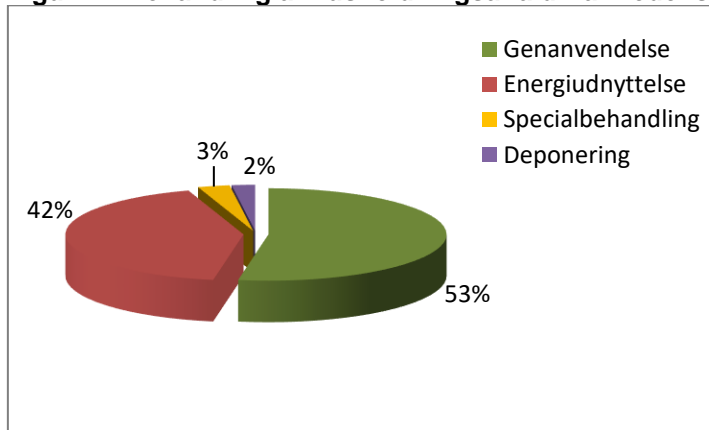


## 4. Fredensborg Kommune

Husholdningsaffaldet i Fredensborg Kommune stammer fra ca. 41.000 indbyggere (ca. 18.100 husstande).

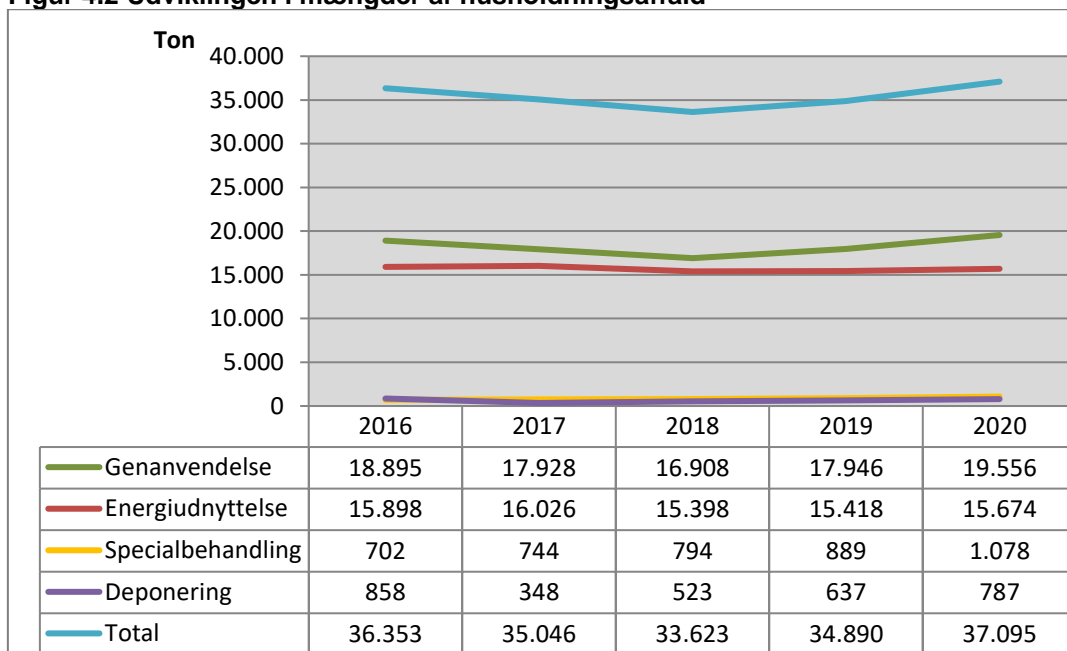
### 4.1 Generelt

Figur 4.1 Behandling af husholdningsaffald fra Fredensborg år 2020



Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 22 % for de nævnte fraktioner.

Figur 4.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald



Den samlede mængde af affald i Fredensborg Kommune er steget med 10 % i forhold til 2019.

### 4.2 Husholdninger

I det følgende er husholdningsaffald opdelt i henholdsvis indsamlet affald og affald fra genbrugspladser og storskrald .

#### 4.2.1 Indsamlet affald

Dette afsnit opsummerer affald indsamlet i Fredensborg, enten i form af husstandsindsamling eller via kuber i det offentlige rum. Fraktionerne omfatter dagrenovation samt de genanvendelige fraktioner glas, metal, papir, plast og pap. (Storskrald og hveaffald er beskrevet i efterfølgende afsnit)

For at øge genanvendelsen har kommunerne arbejdet på at indføre husstandsindsamling af de nævnte genanvendelige fraktioner. Allerød, Hørsholm og Rudersdal påbegyndte indsamlingen i efteråret 2019, og ordningerne var fuldt udrullet i efteråret 2020. Fredensborg har i flere år haft husstandsindsamling af papir og påbegyndte indsamling af de øvrige fraktioner i foråret 2020.

#### Skema 4.1 Udviklingen i mængden af indsamlet affald

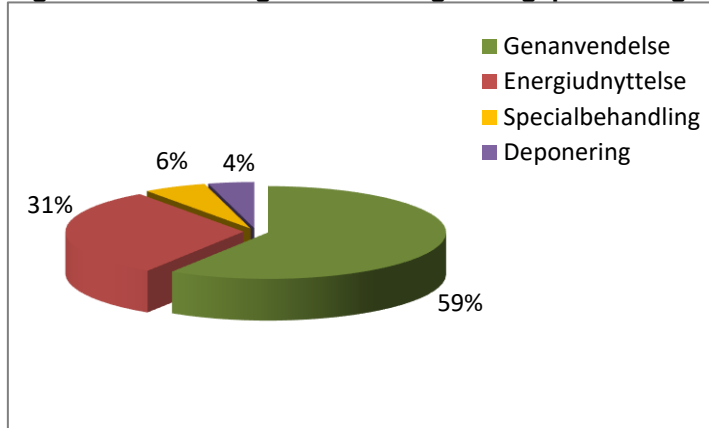
| <b>Affald til genanvendelse i tons</b>    |               |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | <b>2016</b>   | <b>2017</b>   | <b>2018</b>   | <b>2019</b>   | <b>2020</b>   |
| Papir og pap fra papircontainere mv.      | 382           | 315           | 171           | 308           | 220           |
| Flasker/glas fra glascontainere/bobler    | 685           | 647           | 589           | 557           | 657           |
| Husstandsindsamlet glas                   |               |               |               |               |               |
| Husstandsindsamlet metal                  |               |               |               |               | 15            |
| Husstandsindsamlet papir                  | 931           | 822           | 722           | 662           | 434           |
| Husstandsindsamlet pap                    |               |               |               |               | 60            |
| Husstandsindsamlet plast                  |               |               |               |               | 48            |
| <b>Total</b>                              | <b>1.998</b>  | <b>1.783</b>  | <b>1.483</b>  | <b>1.527</b>  | <b>1.435</b>  |
| <b>Affald til energiudnyttelse i tons</b> |               |               |               |               |               |
| Dagrenovation til energiudnyttelse        | 10.562        | 10.568        | 10.066        | 9.897         | 9.836         |
| <b>Total mængde indsamlet affald</b>      | <b>12.560</b> | <b>12.351</b> | <b>11.550</b> | <b>11.425</b> | <b>11.271</b> |

Mængden af indsamlet affald er faldet med 1 % i forhold til 2019.

#### 4.2.2 Genbrugspladser og storskrald

I dette afsnit opgøres det affald, der afleveres på genbrugspladserne og til storskrald (med undtagelse af haveaffald). Mængderne er nøgletalsfordelt mellem kommunerne efter indbyggertal. Nøglen for Fredensborg er 28 %.

Figur 4.3 Behandling af affald fra genbrugspladser og storskrald i år 2020



Mængden af affald fra genbrugsplads og storskrald er steget med 10 % i forhold til 2019.



Skema 4.2 Genbrugspladser og storskrald (fordelingsnøgle 28 %)

| Fredensborg                         |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Affald til genanvendelse i tons     |               |               |               |               |               |
|                                     | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| Jern- og metalaffald                | 616           | 657           | 666           | 731           | 736           |
| Tegl, asfalt og beton (blanding)    | 195           | 155           | 110           | 5             | 0             |
| Beton                               | 2.228         | 2.170         | 2.184         | 2.252         | 2.606         |
| Tegl                                | 1.220         | 1.166         | 1.263         | 1.354         | 1.461         |
| Asfalt                              | 22            | 29            | 19            | 24            | 18            |
| Jord og sten                        | 486           | 454           | 422           | 398           | 588           |
| Ren jord                            | 1.915         | 2.138         | 1.936         | 1.810         | 2.325         |
| Papir                               | 384           | 344           | 286           | 281           | 163           |
| Pap                                 | 381           | 396           | 419           | 477           | 528           |
| Flasker/glas fra Genbrugsplads      | 452           | 447           | 473           | 498           | 348           |
| Plastflasker og -dunke              | 8,8           | 8,2           | 14,3          | 25,8          | 12,0          |
| Plastfolie                          | 9,6           | 9,0           | 10,9          | 1,5           | 0,0           |
| Planglas                            | 240           | 226           | 227           | 229           | 256           |
| PVC til genanvendelse               | 53            | 53            |               |               |               |
| Stor hård plast                     |               |               | 81            | 115           | 137           |
| Gips                                | 282           | 345           | 379           | 439           | 441           |
| Dæk                                 | 47            | 50            | 57            | 56            | 57            |
| Tøj og sko                          | 116           | 114           | 106           | 115           | 112           |
| Rent træ                            | 319           | 316           | 339           | 383           | 382           |
| Keramik, porcelæn og stentøj        | 335           | 742           | 714           | 678           | 603           |
| Madrasser og møbler                 | 86            | 87            | 102           | 115           | 129           |
| Mineraluld                          |               |               |               |               | 108           |
| Bøger                               |               |               | 57            | 72            | 91            |
| <b>Total</b>                        | <b>9.397</b>  | <b>9.906</b>  | <b>9.864</b>  | <b>10.058</b> | <b>11.101</b> |
| Affald til energiudnyttelse i tons  |               |               |               |               |               |
| Brændbart                           | 5.424         | 5.336         | 5.458         | 5.331         | 5.521         |
| <b>Total</b>                        | <b>5.424</b>  | <b>5.336</b>  | <b>5.458</b>  | <b>5.331</b>  | <b>5.521</b>  |
| Affald til specialbehandling i tons |               |               |               |               |               |
| Olieaffald                          | 10            | 12            | 9             | 10            | 13            |
| Kemikalieaffald                     | 95            | 100           | 104           | 108           | 127           |
| Batterier                           | 9,1           | 10,1          | 12,1          | 14,1          | 15,7          |
| Batterier fra indsamlingsordninger  | 0,7           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           |
| Akkumulatorer                       | 9             | 10            | 9             | 8             | 10            |
| WEEE-affald                         | 329           | 315           | 319           | 312           | 358           |
| Lyskilder                           | 3             | 4             | 4             | 4             | 5             |
| Trykimprægneret træ                 | 246           | 292           | 337           | 431           | 548           |
| <b>Total Specialbehandling</b>      | <b>702</b>    | <b>744</b>    | <b>794</b>    | <b>889</b>    | <b>1.078</b>  |
| <b>Total Farligt Affald</b>         | <b>124</b>    | <b>133</b>    | <b>134</b>    | <b>141</b>    | <b>167</b>    |
| Affald til deponering i tons        |               |               |               |               |               |
| Affald til fyldplads                | 296           |               |               |               |               |
| Affald til losseplads               | 418           | 210           | 365           | 461           | 582           |
| Asbest                              | 144           | 138           | 158           | 176           | 205           |
| <b>Total</b>                        | <b>858</b>    | <b>348</b>    | <b>523</b>    | <b>637</b>    | <b>787</b>    |
| <b>Total ekskl. farligt affald</b>  | <b>15.592</b> | <b>15.712</b> | <b>15.719</b> | <b>16.215</b> | <b>17.726</b> |
| <b>Total inkl. farligt affald</b>   | <b>16.293</b> | <b>16.456</b> | <b>16.513</b> | <b>17.104</b> | <b>18.803</b> |

### 4.2.3 Haveaffald

Der findes tre forskellige muligheder for at bortskaffe haveaffald. Husstanden kan tilmelde sig en henteordning, hvor der mod ekstrabetaling afhentes haveaffald (abonnementsordning). Derudover kan alle aflevere haveaffald på genbrugspladserne eller kompostere affaldet i egen have. Mængden af haveaffald er steget med 10 % fra 2019 til 2020.

Skema 4.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden

| Affald til genanvendelse i tons                        |              |              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| Haveaffald inkl. rødder og stød (fordelingsnøgle 28 %) | 6.751        | 5.627        | 5.345        | 6.105        | 6.677        |
| Haveaffald fra Indsamlingsordning                      | 749          | 612          | 215          | 256          | 344          |
| <b>Total mængde haveaffald</b>                         | <b>7.500</b> | <b>6.239</b> | <b>5.561</b> | <b>6.361</b> | <b>7.021</b> |

### 4.2.4 Farligt affald

Der indsamles farligt affald ved fire forskellige bringeordninger og en henteordning:

- **Genbrugspladsen** – På genbrugspladsen kan alle typer af farligt affald afleveres (op til 200 kg pr. husstand om året).
- **Farvehandlerordningen** – Kommunen har indgået aftaler med en række farvehandlere, om at modtage kasserede malingsrester, renseprodukter og andet farligt affald, som farvehandlere har erfaring med at håndtere.
- **Apotekerordningen** – Kommunen har indgået aftale med apotekerne om, at borgerne kan aflevere for eksempel brugte kviksølvtermometre og medicinrester til apotekerne. Dette afhentes sammen med det kliniske risikoaffald af Norfors.
- **Batteriordningen** – Kommunen har indgået aftaler og der er opstillet ca. 100 batteribeholdere ved boligbebyggelser, forretninger og skoler. Endvidere har kommunen en batteriordning for husstande med affaldsstativer, hvor borgerne kan lægge en klar pose med brugte batterier på låget på skraldestativet. Skraldemanden henter batterierne sammen med dagrenovationen.
- **Farligt affald fra etageboliger** – Kommunen har sammen med Norfors iværksat en ordning for indsamling af farligt affald fra etage- og samlede bebyggelser, hvor borgerne kan aflevere til viceværten.

Skema 4.4 Farligt Affald (fordelingsnøgle 28 %)

| Farligt Affald i Fredensborg            |            |            |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| Olieaffald                              | 10         | 12         | 9          | 10         | 13         |
| Kemikalieaffald                         | 95         | 100        | 104        | 108        | 127        |
| Batterier (genbrugspladser og butikker) | 9,1        | 10,1       | 12,1       | 14,1       | 15,7       |
| Batterier (poseordning)                 | 0,7        | 0,8        | 0,8        | 0,8        | 0,8        |
| Akkumulatorer                           | 9          | 10         | 9          | 8          | 10         |
| <b>Total</b>                            | <b>124</b> | <b>133</b> | <b>134</b> | <b>141</b> | <b>167</b> |

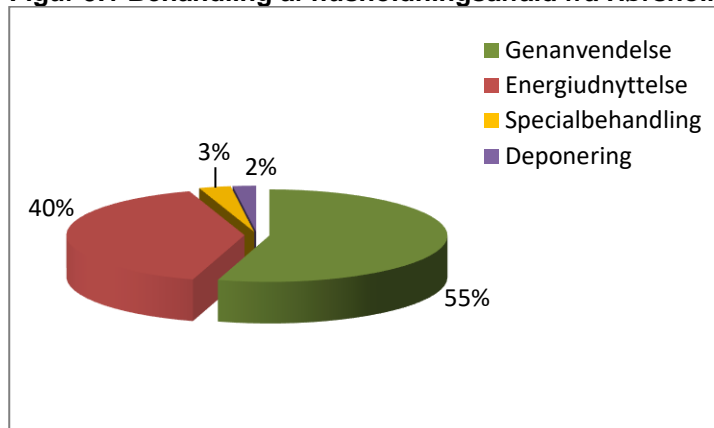


## 5. Hørsholm Kommune

Husholdningsaffaldet i Hørsholm Kommune stammer fra ca. 24.900 indbyggere (ca. 11.600 husstande).

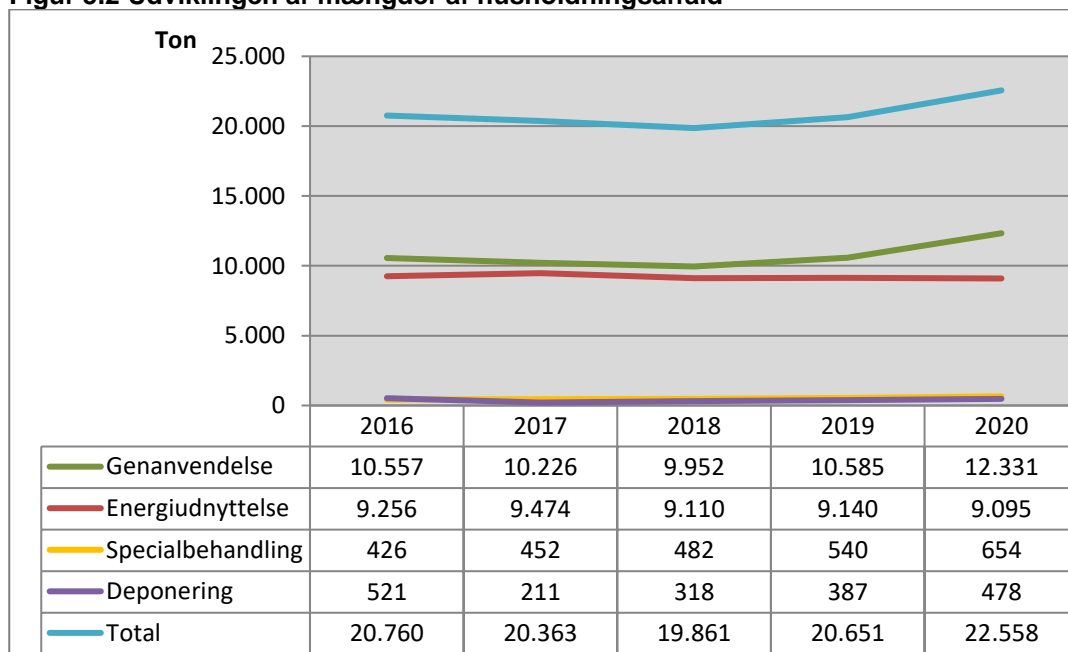
### 5.1 Generelt

Figur 5.1 Behandling af husholdningsaffald fra Hørsholm kommune år 2020



Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 27 % for de nævnte fraktioner.

Figur 5.2 Udviklingen af mængder af husholdningsaffald



Mængden af husholdningsaffald er steget med 9 % fra 2019 til 2020.

## 5.2 Husholdninger

I det følgende er husholdningsaffald opdelt i henholdsvis indsamlet affald og affald fra genbrugspladser og storskrald .

### 5.2.1 Indsamlet affald

Dette afsnit opsummerer affald indsamlet i Hørsholm, enten i form af husstandsindsamling eller via kuber i det offentlige rum. Fraktionerne omfatter dagrenovation samt de genanvendelige fraktioner glas, metal, papir, plast og pap. (Storskrald og haveaffald er beskrevet i efterfølgende afsnit)

For at øge genanvendelsen har kommunerne arbejdet på at indføre husstandsindsamling af de nævnte genanvendelige fraktioner. Allerød, Hørsholm og Rudersdal påbegyndte indsamlingen i efteråret 2019, og ordningerne var fuldt udrullet i efteråret 2020. Fredensborg har i flere år haft husstandsindsamling af papir og påbegyndte indsamling af de øvrige fraktioner i foråret 2020.

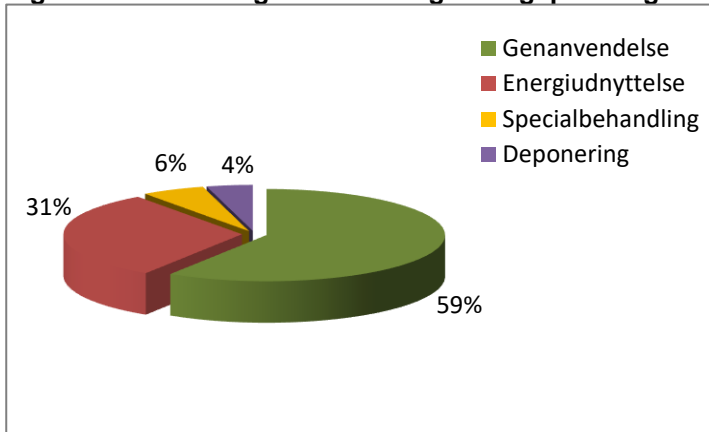
**Skema 5.1** Udviklingen i mængden af indsamlet affald

| Affald til genanvendelse i tons      |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                      | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| Papir fra papircontainere            | 218          | 289          | 288          | 243          | 136          |
| Flasker/glas fra glascontainere      | 534          | 506          | 429          | 457          | 349          |
| Husstandsindsamlet glas              | 0            | 0            | 0            | 21           | 342          |
| Husstandsindsamlet metal             | 0            | 0            | 0            | 2            | 58           |
| Husstandsindsamlet papir             | 0            | 0            | 0            | 29           | 359          |
| Husstandsindsamlet pap               | 0            | 0            | 0            | 12           | 134          |
| Husstandsindsamlet plast             | 0            | 0            | 0            | 8            | 159          |
| <b>Total</b>                         | <b>752</b>   | <b>796</b>   | <b>717</b>   | <b>771</b>   | <b>1.538</b> |
| Affald til energiudnyttelse i tons   |              |              |              |              |              |
| Dagrenovation til energiudnyttelse   | 6.016        | 6.160        | 5.873        | 5.788        | 5.550        |
| <b>Total mængde indsamlet affald</b> | <b>6.768</b> | <b>6.956</b> | <b>6.590</b> | <b>6.560</b> | <b>7.088</b> |

### 5.2.2 Genbrugsplads og storskrald

I dette afsnit opgøres det affald, der afleveres på genbrugspladsen og til storskrald (med undtagelse af haveaffald). Mængderne er nøgletalsfordelt mellem kommunerne efter indbyggertal. Nøglen for Hørsholm er 17 %.

Figur 5.3 Behandling af affald fra genbrugsplads og storskrald i år 2020



Mængden af affald fra genbrugsplads og storskrald er steget med 10 % fra 2019 til 2020.



Skema 5.2 Genbrugsplads og storskrald (fordelingsnøgle 17 %)

| Hørsholm                            |              |              |               |               |               |
|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Affald til genanvendelse i tons     |              |              |               |               |               |
|                                     | 2016         | 2017         | 2018          | 2019          | 2020          |
| Jern- og metalaffald                | 374          | 399          | 404           | 444           | 447           |
| Tegl, asfalt og beton (blanding)    | 119          | 94           | 67            | 3             | 0             |
| Beton                               | 1.352        | 1.318        | 1.326         | 1.367         | 1.582         |
| Tegl                                | 741          | 708          | 767           | 822           | 887           |
| Asfalt                              | 13           | 18           | 12            | 15            | 11            |
| Jord og sten                        | 295          | 276          | 256           | 241           | 357           |
| Ren jord                            | 1.163        | 1.298        | 1.176         | 1.099         | 1.412         |
| Papir                               | 233          | 209          | 174           | 171           | 99            |
| Pap                                 | 231          | 241          | 254           | 289           | 320           |
| Flasker/glas fra Genbrugsplads      | 274          | 271          | 287           | 302           | 211           |
| Plastflasker og -dunke              | 5,3          | 5,0          | 8,7           | 15,7          | 7,3           |
| Plastfolie                          | 5,8          | 5,5          | 6,6           | 0,9           | 0,0           |
| Planglas                            | 146          | 137          | 138           | 139           | 155           |
| PVC til genanvendelse               | 32           | 32           |               |               |               |
| Stor hård plast                     |              |              | 49            | 70            | 83            |
| Gips                                | 171          | 209          | 230           | 266           | 268           |
| Dæk                                 | 29           | 31           | 34            | 34            | 35            |
| Tøj og sko                          | 71           | 69           | 64            | 70            | 68            |
| Rent træ                            | 194          | 192          | 206           | 233           | 232           |
| Keramik, porcelæn og stentøj        | 204          | 450          | 433           | 412           | 366           |
| Madrasser og møbler                 | 52           | 53           | 62            | 70            | 78            |
| Mineraluld                          |              |              |               |               | 65            |
| Bøger                               |              |              | 35            | 44            | 55            |
| <b>Total</b>                        | <b>5.706</b> | <b>6.014</b> | <b>5.989</b>  | <b>6.106</b>  | <b>6.740</b>  |
| Affald til energiudnyttelse i tons  |              |              |               |               |               |
| Brændbart                           | 3.240        | 3.314        | 3.237         | 3.352         | 3.544         |
| <b>Total</b>                        | <b>3.240</b> | <b>3.314</b> | <b>3.237</b>  | <b>3.352</b>  | <b>3.544</b>  |
| Affald til specialbehandling i tons |              |              |               |               |               |
| Olieaffald                          | 6            | 7            | 5             | 6             | 8             |
| Kemikalieaffald                     | 58           | 61           | 63            | 66            | 77            |
| Batterier                           | 5,5          | 6,1          | 7,3           | 8,6           | 9,5           |
| Batterier fra indsamlingsordninger  | 0,4          | 0,5          | 0,5           | 0,5           | 0,5           |
| Akkumulatorer                       | 5            | 6            | 5             | 5             | 6             |
| WEEE-affald                         | 200          | 192          | 194           | 190           | 217           |
| Lyskilder                           | 2            | 2            | 2             | 2             | 3             |
| Trykimprægneret træ                 | 150          | 177          | 204           | 262           | 333           |
| <b>Total</b>                        | <b>426</b>   | <b>452</b>   | <b>482</b>    | <b>540</b>    | <b>654</b>    |
| Affald til deponering i tons        |              |              |               |               |               |
| Affald til fyldplads                | 180          |              |               |               |               |
| Affald til losseplads               | 254          | 128          | 222           | 280           | 353           |
| Asbest                              | 87           | 84           | 96            | 107           | 124           |
| <b>Total</b>                        | <b>521</b>   | <b>211</b>   | <b>318</b>    | <b>387</b>    | <b>478</b>    |
| <b>Total ekskl. farligt affald</b>  | <b>9.466</b> | <b>9.539</b> | <b>9.544</b>  | <b>9.845</b>  | <b>10.762</b> |
| <b>Total inkl. farligt affald</b>   | <b>9.892</b> | <b>9.991</b> | <b>10.026</b> | <b>10.385</b> | <b>11.416</b> |

På genbrugspladsen kan erhverv aflevere mindre mængder, der også er registreret her.

### 5.2.3 Haveaffald

Der findes tre forskellige muligheder for at bortskaffe haveaffald. Det er muligt at lade husstanden tilmelde en privatiseret henteordning. Derudover kan alle aflevere haveaffald på genbrugspladsen eller hjemmekompostere affaldet i egen have.

Mængden af haveaffald er steget med 9 % i forhold til 2019.

**Skema 5.3 Udviklingen i mængden af haveaffald (fordelingsnøgle 17 %)**

| Affald til genanvendelse i tons |              |              |              |              |              |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                 | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
| Haveaffald inkl. rødder og stød | 4.099        | 3.416        | 3.245        | 3.707        | 4.054        |
| <b>Total mængde haveaffald</b>  | <b>4.099</b> | <b>3.416</b> | <b>3.245</b> | <b>3.707</b> | <b>4.054</b> |

### 5.2.4 Farligt affald

Der indsamles farligt affald ved fire forskellige bringeordninger:

- **Genbrugspladsen** – På genbrugspladsen kan alle typer af farligt affald afleveres (op til 200 kg/husstand om året).
- **Farvehandlerordningen** – Kommunen har indgået aftaler med en række farvehandlere, om at modtage kasserede malingsrester, renseprodukter og andet farligt affald, som farvehandlere har erfaring med at håndtere.
- **Apotekerordningen** – Kommunen har indgået aftale med apotekerne om, at borgerne kan aflevere fx brugte kviksølvtermometre og medicinrester til apotekerne. Dette afhentes af Norfors sammen med det kliniske risikoaffald og bortskaffes.
- **Batteriordningen** – Kommunen har indgået aftaler med forskellige forretninger/skoler, om at opstille opsamlingsmateriel til kasserede batterier. Der er opstillet batteribeholdere i ca. 30 forretninger/skoler. Beholderne tømmes og batterierne afleveres på genbrugspladsen. Endvidere er der lavet en indsamlingsordning, så batterier kan hænges i en plastpose på affaldsstativet og indsamles samtidigt med dagrenovationen.

**Skema 5.4 Farligt affald i Hørsholm (fordelingsnøgle 17 %)**

| Farligt affald fra husholdninger i Hørsholm |           |           |           |           |            |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|   | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020       |
| Olieaffald                                  | 6         | 7         | 5         | 6         | 8          |
| Kemikalieaffald                             | 58        | 61        | 63        | 66        | 77         |
| Batterier                                   | 5,5       | 6,1       | 7,3       | 8,6       | 9,5        |
| Batterier fra indsamlingsordninger          | 0,4       | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,5        |
| Akkumulatorer                               | 5         | 6         | 5         | 5         | 6          |
| <b>Farligt affald i alt</b>                 | <b>75</b> | <b>81</b> | <b>82</b> | <b>86</b> | <b>101</b> |

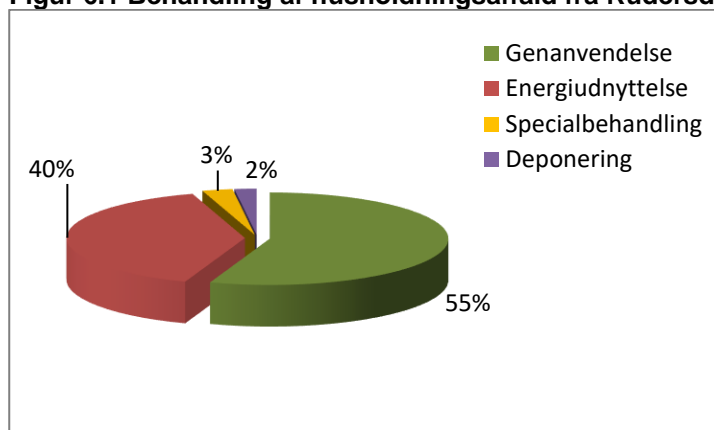


## 6. Rudersdal Kommune

Affaldet i Rudersdal Kommune stammer fra ca. 57.000 indbyggere (ca. 25.400 husstande).

### 6.1 Generelt

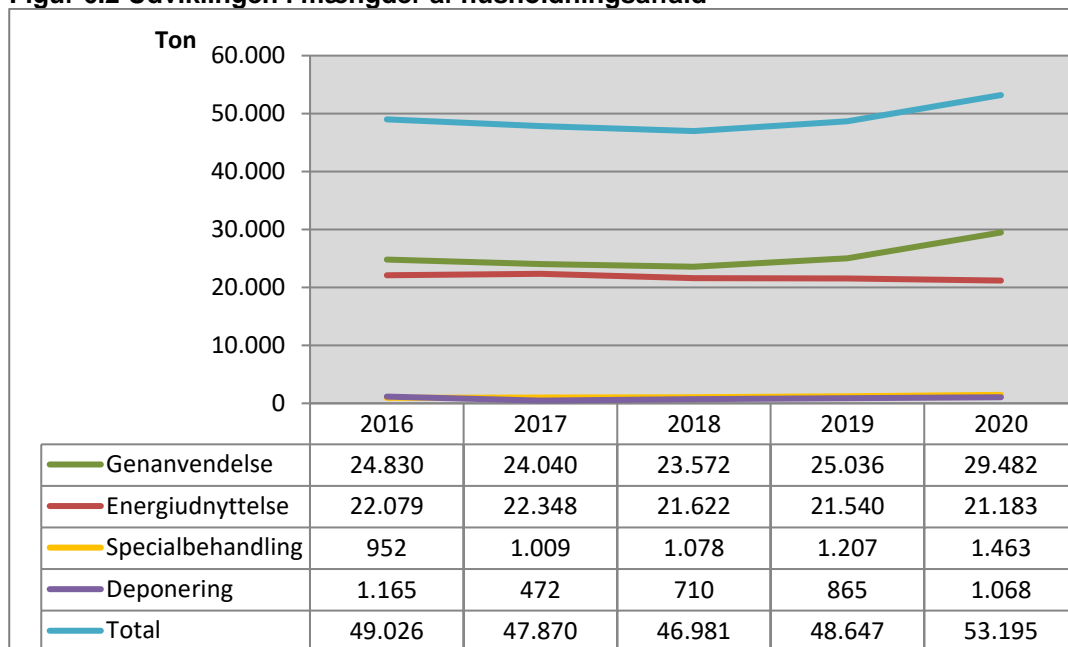
**Figur 6.1 Behandling af husholdningsaffald fra Rudersdal år 2020**



Der er sket en stigning i de samlede affaldsmængder på 10 % i forhold til 2019.

Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 25 % for de nævnte fraktioner

**Figur 6.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald**



## 6.2 Husholdninger

I det følgende er husholdningsaffald opdelt i henholdsvis indsamlet affald og affald fra genbrugspladser og storskrald .

### 6.2.1 Indsamlet affald

Dette afsnit opsummerer affald indsamlet i Allerød, enten i form af husstandsindsamling eller via kuber i det offentlige rum. Fraktionerne omfatter dagrenovation samt de genanvendelige fraktioner glas, metal, papir, plast og pap. (Storskrald og haveaffald er beskrevet i efterfølgende afsnit)

For at øge genanvendelsen har kommunerne arbejdet på at indføre husstandsindsamling af de nævnte genanvendelige fraktioner. Allerød, Hørsholm og Rudersdal påbegyndte indsamlingen i efteråret 2019, og ordningerne var fuldt udrullet i efteråret 2020. Fredensborg har i flere år haft husstandsindsamling af papir og påbegyndte indsamling af de øvrige fraktioner i foråret 2020.

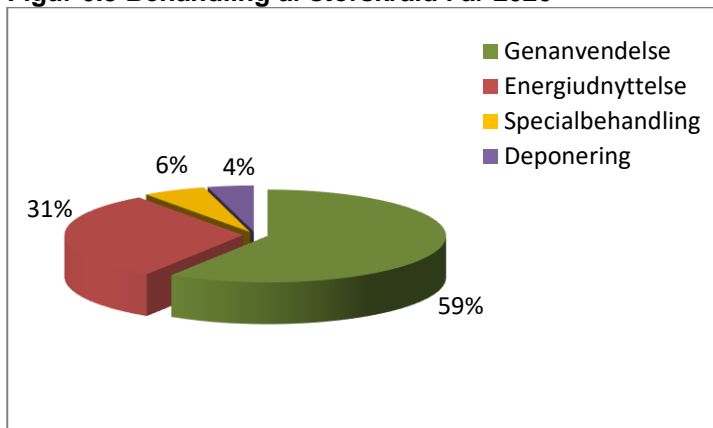
**Skema 6.1** Udviklingen i mængden af dagrenovation

| <b>Affald til genanvendelse i tons</b>    |               |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | <b>2016</b>   | <b>2017</b>   | <b>2018</b>   | <b>2019</b>   | <b>2020</b>   |
| Papir fra papircontainere                 | 722           | 669           | 645           | 611           | 219           |
| Flasker/glas fra glascontainere           | 731           | 741           | 730           | 769           | 561           |
| Husstandsindsamlet glas                   | 0             | 0             | 0             | 48            | 789           |
| Husstandsindsamlet metal                  | 0             | 0             | 0             | 5             | 133           |
| Husstandsindsamlet papir                  | 0             | 0             | 0             | 68            | 827           |
| Husstandsindsamlet pap                    | 0             | 0             | 0             | 27            | 310           |
| Husstandsindsamlet plast                  | 0             | 0             | 0             | 18            | 367           |
| <b>Total</b>                              | <b>1.453</b>  | <b>1.410</b>  | <b>1.375</b>  | <b>1.546</b>  | <b>3.207</b>  |
| <b>Affald til energiudnyttelse i tons</b> |               |               |               |               |               |
| Dagrenovation til energiudnyttelse        | 14.837        | 14.941        | 14.386        | 14.047        | 13.260        |
| <b>Total mængde dagrenovation</b>         | <b>16.290</b> | <b>16.351</b> | <b>15.761</b> | <b>15.593</b> | <b>16.467</b> |

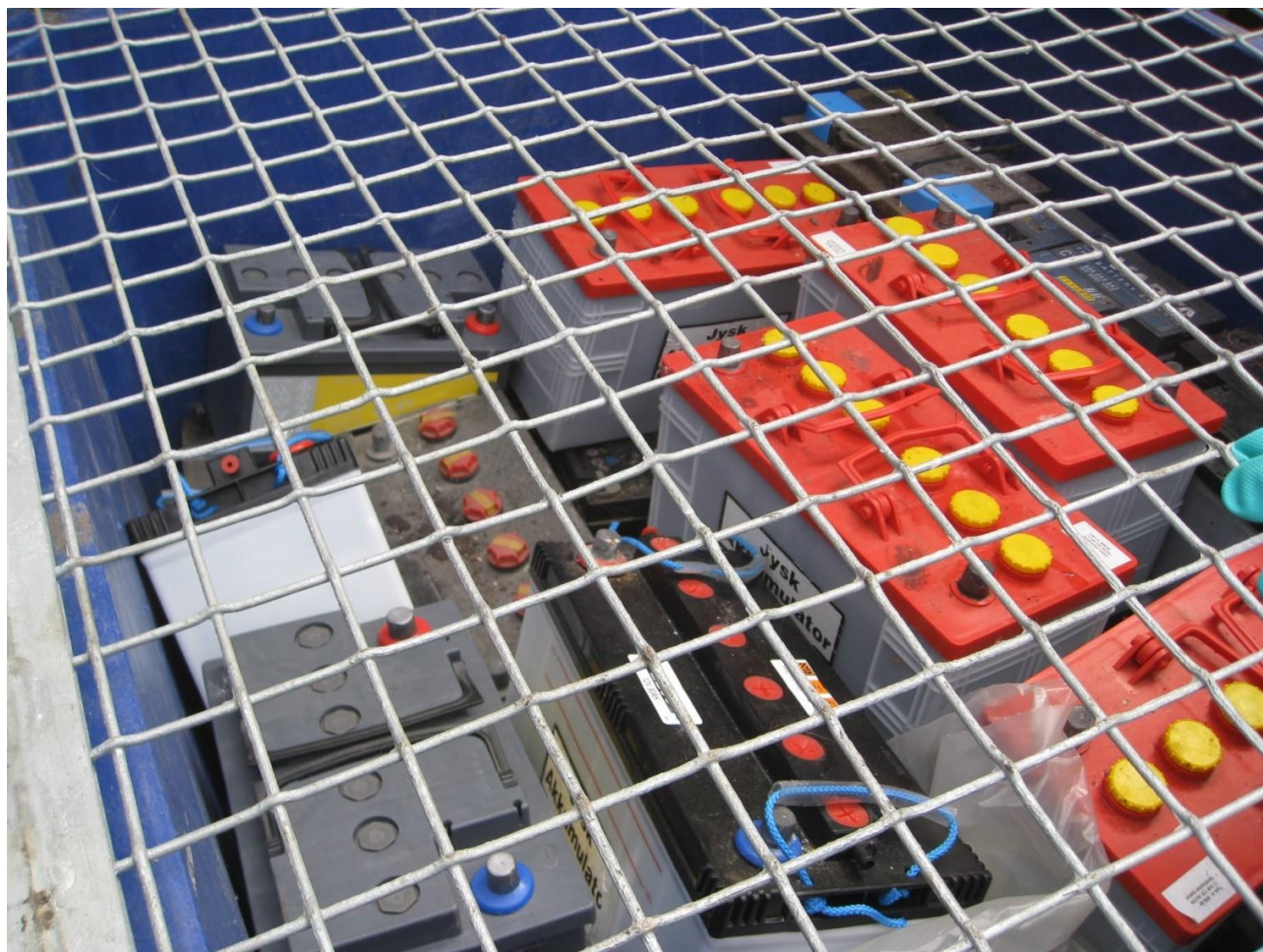
## 6.2.2 Genbrugspladser og storskrald

I dette afsnit opgøres det affald, der afleveres på genbrugspladsen og til storskrald (med undtagelse af haveaffald). Mængderne er nøgletalsfordelt mellem kommunerne efter indbyggertal. Nøglen for Rudersdal er 38 %.

Figur 6.3 Behandling af storskrald i år 2020



Mængden af affald fra genbrugsplads og storskrald er steget med 10 % fra 2019 til 2020.



Skema 6.2 Genbrugsplads og storskrald (fordelingsnøgle 38 %)

| Affald til genanvendelse i tons     |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| Jern- og metalaffald                | 836           | 892           | 903           | 992           | 999           |
| Tegl, asfalt og beton (blanding)    | 265           | 210           | 149           | 7             | 0             |
| Beton                               | 3.023         | 2.945         | 2.964         | 3.056         | 3.537         |
| Tegl                                | 1.655         | 1.582         | 1.714         | 1.837         | 1.983         |
| Asfalt                              | 30            | 39            | 26            | 33            | 24            |
| Jord og sten                        | 660           | 616           | 573           | 540           | 798           |
| Ren jord                            | 2.599         | 2.901         | 2.628         | 2.457         | 3.156         |
| Papir                               | 521           | 467           | 389           | 381           | 222           |
| Pap                                 | 517           | 538           | 569           | 647           | 716           |
| Flasker/glas fra Genbrugsplads      | 613           | 606           | 642           | 675           | 472           |
| Plastflasker og -dunke              | 11,9          | 11,1          | 19,4          | 35,0          | 16,3          |
| Plastfolie                          | 13,0          | 12,2          | 14,8          | 2,1           | 0,0           |
| Planglas                            | 326           | 306           | 308           | 311           | 347           |
| PVC til genanvendelse               | 72            | 72            |               |               |               |
| Stor hård plast                     |               |               | 110           | 156           | 186           |
| Gips                                | 383           | 468           | 514           | 595           | 598           |
| Dæk                                 | 64            | 68            | 77            | 76            | 78            |
| Tøj og sko                          | 158           | 155           | 143           | 155           | 152           |
| Rent træ                            | 434           | 428           | 461           | 520           | 518           |
| Keramik, porcelæn og stentøj        | 455           | 1.007         | 969           | 920           | 819           |
| Madrasser og møbler                 | 117           | 118           | 138           | 156           | 175           |
| Mineraluld                          |               |               |               |               | 146           |
| Bøger                               |               |               | 77            | 98            | 124           |
| <b>Total</b>                        | <b>12.754</b> | <b>13.444</b> | <b>13.387</b> | <b>13.650</b> | <b>15.065</b> |
| Affald til energjudnyttelse i tons  |               |               |               |               |               |
| Brændbart fra genbrugspladser       | 7.242         | 7.407         | 7.236         | 7.492         | 7.923         |
| <b>Total</b>                        | <b>7.242</b>  | <b>7.407</b>  | <b>7.236</b>  | <b>7.492</b>  | <b>7.923</b>  |
| Affald til specialbehandling i tons |               |               |               |               |               |
| Olieaffald                          | 13            | 16            | 12            | 13            | 18            |
| Kemikalieaffald                     | 130           | 136           | 141           | 147           | 173           |
| Batterier                           | 12,3          | 13,7          | 16,4          | 19,1          | 21,3          |
| Batterier fra indsamlingsordninger  | 0,9           | 1,1           | 1,1           | 1,0           | 1,0           |
| Akkumulatorer                       | 12            | 14            | 12            | 11            | 14            |
| WEEE-affald                         | 446           | 428           | 433           | 424           | 486           |
| Lyskilder                           | 4             | 5             | 5             | 5             | 6             |
| Trykimprægneret træ                 | 334           | 396           | 457           | 585           | 744           |
| <b>Total</b>                        | <b>952</b>    | <b>1.009</b>  | <b>1.078</b>  | <b>1.207</b>  | <b>1.463</b>  |
| Affald til deponering i tons        |               |               |               |               |               |
| Affald til fyldplads                | 402           |               |               |               |               |
| Affald til losseplads               | 568           | 285           | 495           | 626           | 790           |
| Asbest                              | 195           | 187           | 215           | 239           | 278           |
| <b>Total</b>                        | <b>1.165</b>  | <b>472</b>    | <b>710</b>    | <b>865</b>    | <b>1.068</b>  |
| <b>Total ekskl. farligt affald</b>  | <b>21.160</b> | <b>21.323</b> | <b>21.333</b> | <b>22.006</b> | <b>24.056</b> |
| <b>Total inkl. farligt affald</b>   | <b>22.113</b> | <b>22.333</b> | <b>22.410</b> | <b>23.213</b> | <b>25.519</b> |

På genbrugspladsen kan erhverv aflevere mindre mængder, der også er registreret her.

### 6.2.3 Haveaffald

Der findes tre forskellige muligheder for at bortskaffe haveaffald. Enten ved deltagelse i kommunens indsamlingsordning, ved at benytte kommunens genbrugspladser eller ved kompostering i egen have.

Mængden af haveaffald er steget med 14 % i forhold til 2019.

Skema 6.3 Udviklingen i mængden af haveaffald

| Affald til genanvendelse i tons                           |               |              |              |              |               |
|---|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|   | 2016          | 2017         | 2018         | 2019         | 2020          |
| Haveaffald inkl. rødder og stød (fordelingsnøgle 38 %)    | 9.162         | 7.636        | 7.254        | 8.285        | 9.062         |
| Haveaffald fra indsamlingsordning (ikke nøgletalsfordelt) | 1.461         | 1.550        | 1.556        | 1.556        | 2.148         |
| <b>Total mængde haveaffald</b>                            | <b>10.623</b> | <b>9.186</b> | <b>8.810</b> | <b>9.841</b> | <b>11.209</b> |

### 6.2.4 Farligt affald

Der indsamles farligt affald ved 4 forskellige bringeordninger, der kan benyttes af alle kommunens borgere:

- **Genbrugspladsen** – På genbrugspladsen kan alle typer af farligt affald afleveres (op til 200 kg pr. husstand om året).
- **Farvehandlerordningen** – Kommunen har indgået aftaler med en række farvehandlere, om at modtage kasserede husholdningsbatterier, malingsrester, renseprodukter og andet farligt affald, som farvehandlere har erfaring med at håndtere. Forretningerne ringer efter behov til Norfors, der afhenter affaldet og leverer det til pakning på genbrugspladserne.
- **Apotekerordningen** – Kommunen har indgået aftale med apotekerne om, at borgerne kan aflevere for eksempel brugte kviksølvstermometre og medicinrester til apotekerne. Dette afhentes af Norfors sammen med det kliniske risikoaffald og bortskaffes.
- **Batteriordningen** – Kommunen har indgået aftaler med forskellige forretninger, som typisk forhandler batterier, om at opstille opsamlingsmateriel til kasserede batterier. Desuden findes batteribeholdere i forbindelse med nogle af de opstillede papir og glas containere. Batteribeholderne tømmes af kommunen og batterierne afleveres på genbrugspladserne. Fra 2013 indsamles batterier og småt elektronikaffald sammen med dagrenovationsaffaldet. Batterier og småt elektronikaffald sorteres og emballeres hver for sig i 4 liters plastposer og lægges på låget af skraldespanden. Affaldet afleveres til Norfors, som sørger for bortskaffelse til godkendt modtager.

Skema 6.4 Farligt affald (fordelingsnøgle 38 %)

| Farligt Affald til specialbehandling i tons |            |            |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| Olieaffald                                  | 13         | 16         | 12         | 13         | 18         |
| Kemikalieaffald                             | 130        | 136        | 141        | 147        | 173        |
| Batterier                                   | 12,3       | 13,7       | 16,4       | 19,1       | 21,3       |
| Batterier fra indsamlingsordninger          | 0,9        | 1,1        | 1,1        | 1,0        | 1,0        |
| Akkumulatorer                               | 12         | 14         | 12         | 11         | 14         |
| <b>Total</b>                                | <b>168</b> | <b>181</b> | <b>183</b> | <b>192</b> | <b>226</b> |





**NORFORS**

Savsvinget 2  
2970 Hørsholm  
Telefon 45 16 05 00  
norfors@norfors.dk  
www.norfors.dk