



NORFORS



Affaldsstatus 2023

Allerød Kommune
Fredensborg Kommune
Hørsholm Kommune
Rudersdal Kommune



Allerød Kommune
Bjarkesvej 2
3450 Allerød
www.alleroedkommune.dk



Fredensborg Kommune
Egevangen 3 B
2980 Kokkedal
www.fredensborg.dk



Hørsholm Kommune
Slotsmarken 13
2970 Hørsholm
www.horsholm.dk



Rudersdal Kommune
Øverødvej 2
2840 Holte
www.rudersdal.dk



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

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	4
1.1	Hvad indeholder Affaldsstatus 2023	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	8
2.4	Husholdninger	9
2.4.1	Husholdningsaffald pr. indbygger	9
2.4.2	Indsamlet affald	10
2.4.3	Genbrugspladser og storskrald	10
2.4.4	Haveaffald	13
2.4.5	Husstandsindsamling af genanvendeligt affald	13
2.4.6	Farligt affald	16
2.4.7	Deponering	16
2.5	Fraført affald fra Usserødværket	17
3.	Allerød Kommune	18
3.1	Generelt	18
3.2	Husholdninger	19
3.2.1	Indsamlet affald	19
3.2.2	Genbrugspladser og storskrald	20
3.2.3	Haveaffald	22
3.2.4	Farligt affald	22
4.	Fredensborg Kommune	23
4.1	Generelt	23
4.2	Husholdninger	24
4.2.1	Indsamlet affald	24
4.2.2	Genbrugspladser og storskrald	25
4.2.3	Haveaffald	27
4.2.4	Farligt affald	27
5.	Hørsholm Kommune	28
5.1	Generelt	28
5.2	Husholdninger	29
5.2.1	Indsamlet affald	29
5.2.2	Genbrugsplads og storskrald	29
5.2.3	Haveaffald	32
5.2.4	Farligt affald	32
6.	Rudersdal Kommune	33
6.1	Generelt	33
6.2	Husholdninger	34
6.2.1	Indsamlet affald	34
6.2.2	Genbrugspladser og storskrald	35
6.2.3	Haveaffald	37
6.2.4	Farligt affald	37

1. Indledning

1.1 Hvad indeholder Affaldsstatus 2023

Norfors udarbejder årligt en affaldsstatus for kommunerne Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal. Affaldsstatus 2023 indeholder affaldsmængderne opgjort for de seneste 5 år, i denne affaldsstatus således for årene 2019 - 2023. 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, medmindre 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.

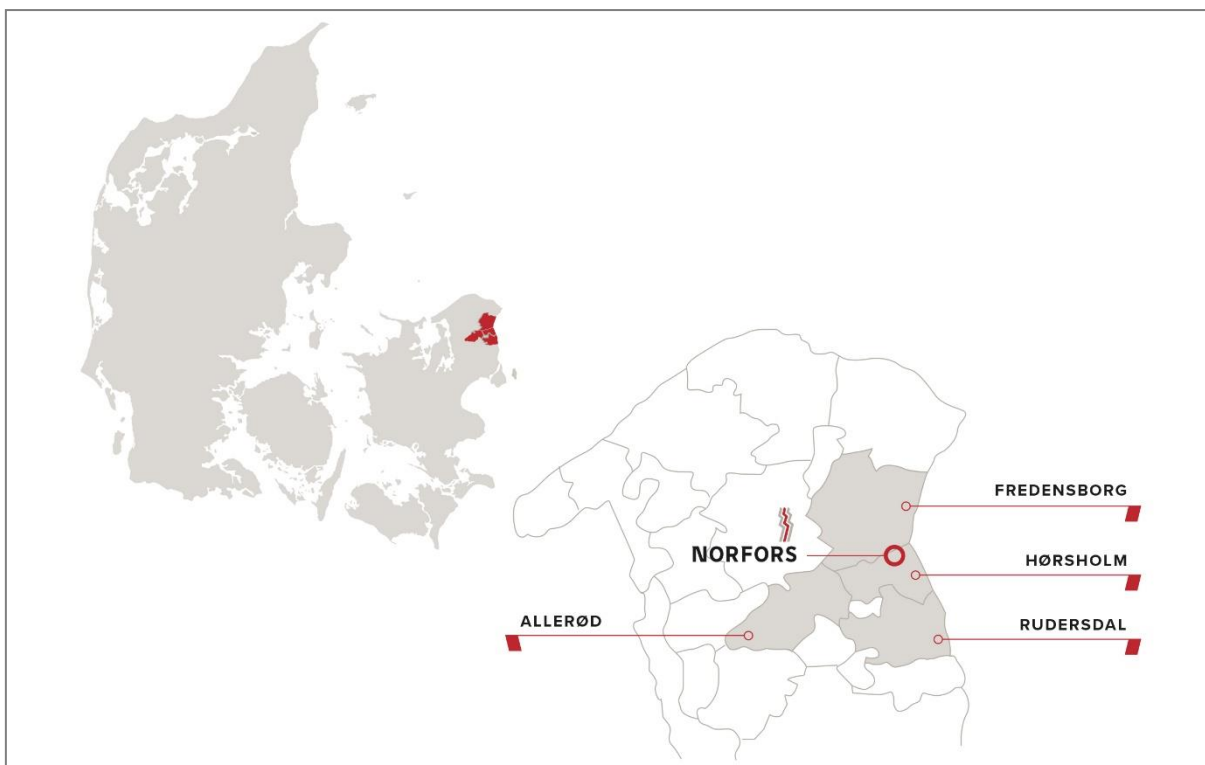
Norfors' samlede opland repræsenterer i alt ca. 213.000 indbyggere. Heraf bor ca. 150.000 indbyggere eller ca. 70 % i de fire interessentkommuner, som nærværende Affaldsstatus 2023 dækker. Fordelingen på kommunerne ses nedenfor.

Skema 1.1 Husstande og indbyggere

Kommune	Antal husstande	Antal indbyggere	Fordelingsnøgle ^{*)}
Allerød	10.711	26.061	17%
Fredensborg	18.548	41.689	28%
Hørsholm	11.602	24.715	17%
Rudersdal	25.472	57.193	38%
Total	66.333	149.658	100%

Kilde: Indbyggere og antal husstande iflg. Danmarks Statistik pr. 1. januar 2023

^{*)}: 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 4 kommuner i affaldsplanen.

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 2023. Desuden er der trukket data i det nationale Affaldsdatasystem for affald til deponering fra erhverv.

Husholdningsaffald er opdelt i følgende kategorier: Indsamlet affald (herunder restaffald og madaffald samt glas, metal, papir, pap og plast), 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

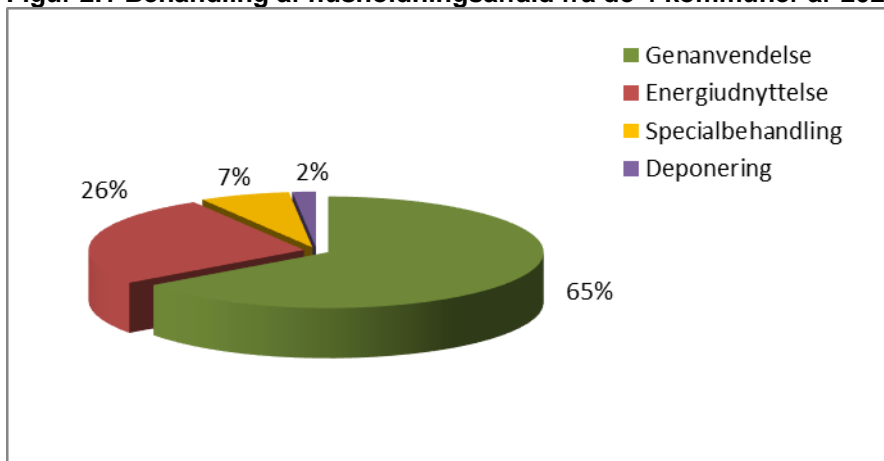
Norfors driver forbrændingsanlæg med energiudnyttelse, deponi (med sortering og jordkartering), ordning for farligt affald samt kommunernes genbrugspladser. Norfors håndterer affald der stammer fra ejerkommunernes opland (Allerød, Fredensborg, Helsingør, Hørsholm og Rudersdal). Norfors importerer ikke affald.

2.1 Generelt for de 4 kommuner tilsammen

I 2023 er der i alt håndteret ca. 111.000 ton husholdningsaffald fra de 4 kommuner.

Figuren nedenfor viser, hvordan affaldet blev behandlet.

Figur 2.1 Behandling af husholdningsaffald fra de 4 kommuner år 2023



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

Frem til 2012 var der en national målsætning om, at mindst 65 % af affaldet skulle genanvendes^{1, 2 og 3}. 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 til 2021

Fra 2013 skete der et paradigmeskifte. I forbindelse med regeringens ressourcestrategi⁴ og den tilhørende ressourceplan⁵ blev der opstillet konkrete mål for

¹ National Affaldsstrategi 2005 – 2008, september 2003

² Regeringens Affaldsstrategi 2009-2012, 1. Delstrategi, marts 2009

³ Regeringens Affaldsstrategi '10, 2. Delstrategi, juni 2010

⁴ Ressourcestrategi "Danmark uden affald", Miljøstyrelsen, oktober 2013

⁵ "Ressourceplan for affaldshåndtering", Miljøstyrelsen, maj 2014

genanvendelse af en række fraktioner. For husholdningsaffald blev 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 formel vil ligge under de procenter, som opnås med den tidligere måde at beregne genanvendelse på, hvor alle genanvendelige affaldsfraktioner blev medtaget.

I Affaldsstatus 2023 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 Affaldssystemet).

Fra 2021 og frem

Som opfølgning på folketingets klimaplan for affald⁶ kom der i december 2020 en ny Affaldsbekendtgørelse og Affaldsaktørbekendtgørelse, som fastlægger nye genanvendelsesmål. Her er der for de enkelte affaldsfraktioner blot angivet, at "kommunalbestyrelsen skal sikre en høj reel genanvendelse af det indsamlede affald". Dog er der konkret for plast angivet, at der skal "sikres 60 % reel genanvendelse af plastaffaldet".

Baggrunden for dette er, at der i affaldsdirektivet er fastlagt en ny opgørelsesmetode for genanvendelse. Fra 2020 er det den reelle genanvendelse og deponi, der skal opgøres i forhold til EU-målsætningerne for behandling af husholdningsaffald. Det betyder, at det kun er den andel af det indsamlede affald, der bringes ind i den genanvendelsesproces, hvor den konkrete oparbejdning af affaldsmaterialer til produkter, materialer eller stoffer finder sted, der må tælles med som genanvendt. Hidtil er andelen af genanvendelse blevet målt ud fra den indsamlede mængde, vel vidende at noget af dette affald ikke kan genanvendes. Hvordan "reel genanvendelse" skal dokumenteres og måles er endnu ikke præcist fastlagt. I affaldsbekendtgørelsen er der dog for en række konkrete fraktioner defineret såkaldte "beregningpunkter", som angiver det sted i affaldsflowet, hvor affaldsmaterialer ophører med at være affald. Data for mængden i beregningpunktet kan dog være vanskeligt for kommunerne at fastlægge, da det typisk ligger et sted undervejs i produktionsflowet hos den virksomhed, som oparbejder affaldet.

Norfors er ansvarlig for afsætning af det indsamlede affald i kommunerne, og har i forbindelse med udbud af afsætning af de enkelte affaldsfraktioner indført bekendtgørelsens krav i nye kontrakter, herunder stilles der betingelser om, at modtager skal dokumentere den reelle genanvendelse ud fra det i bekendtgørelsen anførte beregningpunkt.

⁶ "Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi", 16. juni 2020

Eftersom disse regler først er trådt i kraft ved overgangen til 2021 er der i Affaldsstatus 2023 anført genanvendelsesprocenter beregnet ved benyttelse af de to hidtil gældende beregningsmetoder.

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

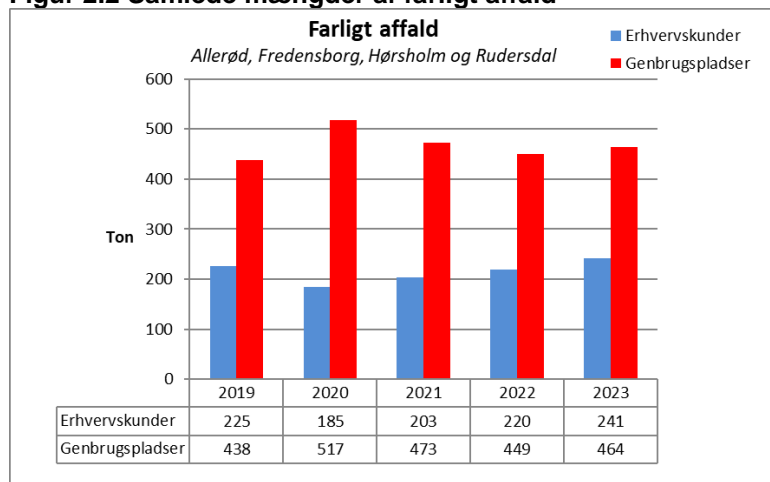
Erhvervsaffald til energiudnyttelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Erhvervsaffald til energiudnyttelse	5.946	9.026	7.377	7.539	10.219

Virksomheder har mulighed for at benytte genbrugspladserne mod at købe årsabonnement eller månedsbillet. Norfors gennemfører årligt brugerundersøgelser, som viser, at af den totale mængde affald, som afleveres på genbrugspladserne, stammer ca. 5-10 % fra erhverv.

Ikke alt erhvervsaffald håndteres igennem Norfors. I Affaldsdatasystemet er registreret erhvervsaffald stammende fra de 4 kommuner. I 2021 er der indberettet i alt 392.590 tons erhvervsaffald mens der i 2022 er der indberettet 945.000 tons erhvervsaffald (heraf udgør jord 560.000 tons). I 2023 er der indberettet intet mindre end 1.145.000 tons erhvervsaffald (heraf udgør jord 708.000 tons).

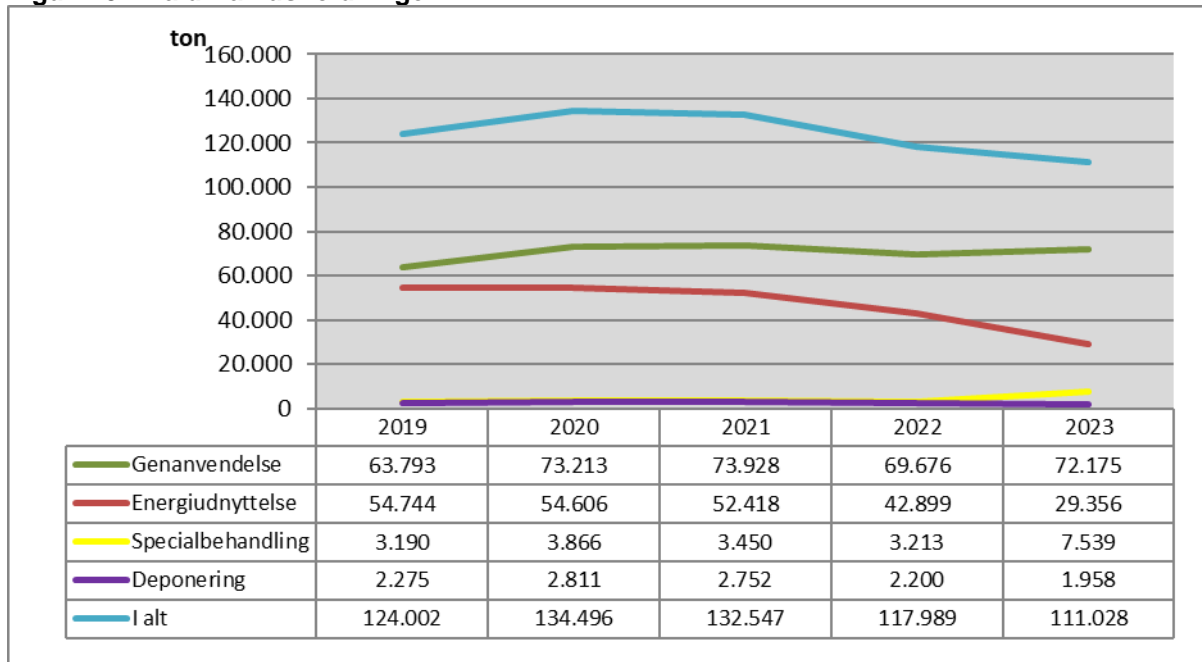
Alfa Specialaffald, som Norfors er interessant i, driver desuden de kommunale ordninger for emballeret farligt affald og tømningsordningen for olie-/benzinudskillere til bortskaffelse fra virksomheder i Allerød, Fredensborg, Hørsholm, Rudersdal og Helsingør. Nedenfor ses udviklingen i samlede mængder, 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

Figur 2.3 Affald fra husholdninger

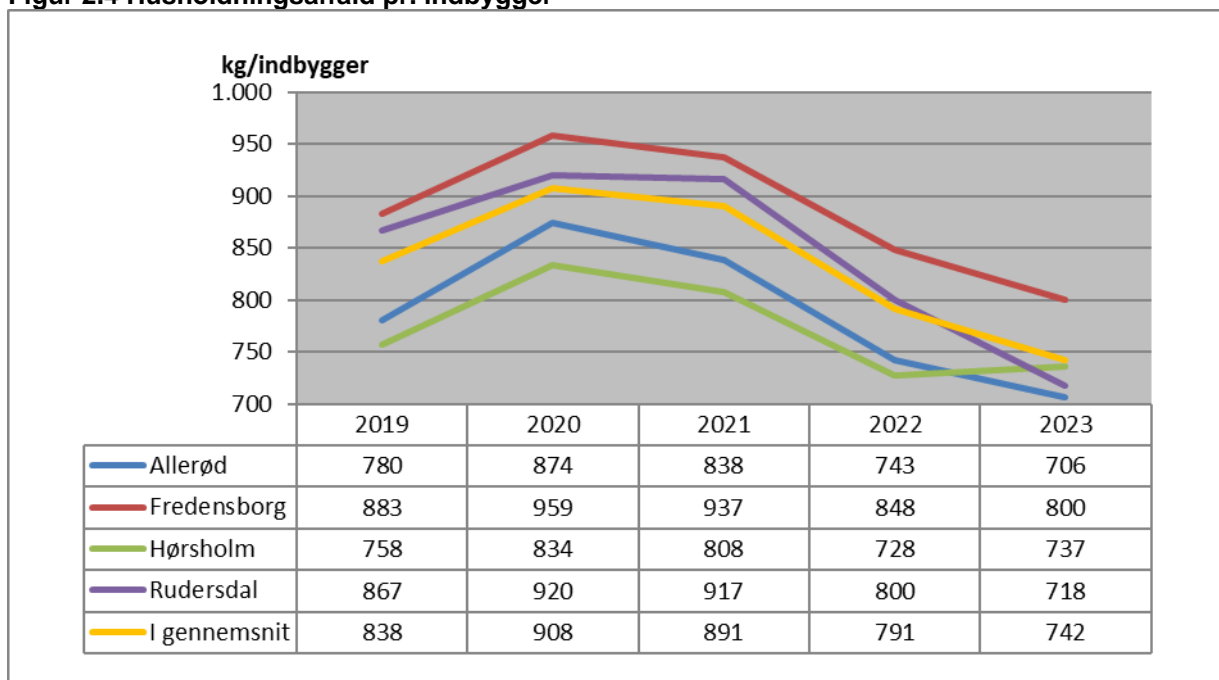


Affaldsmængder fra husholdninger i de 4 kommuner er faldet 6 % siden 2022. Andelen til genanvendelse af husholdningsaffaldet ligger samlet set på 65 % i 2022.

2.4.1 Husholdningsaffald pr. indbygger

Hver indbygger i de fire kommuner skilte sig i gennemsnit af med 742 kg husholdningsaffald i 2023. 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/restaffald og madaffald 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. Fredensborg har påbegyndt indsamling i foråret 2020 ordningen er endelig udrullet medio 2022. (I Fredensborg har man i mange år husstandsindsamlet papir) Husstandsindsamling af madaffald er påbegyndt primo 2022.

Skema 2.2 Indsamlet affald

Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Papir og pap fra kuber etc.	1.426	623	574	113	81
Flasker/glas fra kuber etc.	1.858	1.428	968	892	1.043
Husstandsindsamlet glas	91	1.488	2.876	2.993	2.532
Husstandsindsamlet metal	10	267	522	581	612
Husstandsindsamlet papir	789	1.994	2.595	2.683	2.084
Husstandsindsamlet pap	50	645	1.517	1.599	1.595
Husstandsindsamlet plast	34	741	1.530	2.019	2.387
Husstandsindsamlet blandet papir/pap *)				138	516
Total	4.258	7.186	10.582	11.017	10.850
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation/restaffald til energiudnyttelse	34.897	33.658	32.241	26.581	20.297
Madaffald				2.507	6.675
Total mængde indsamlet affald	39.155	40.844	42.823	40.106	37.822

*) Kun Fredensborg

Sammen med det øvrige brændbare affald går dagrenovation/restaffald til forbrænding med energiudnyttelse, der er defineret som nyttiggørelse.

2.4.3 Genbrugspladser og storskrald

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

Norfors driver 6 genbrugspladser:

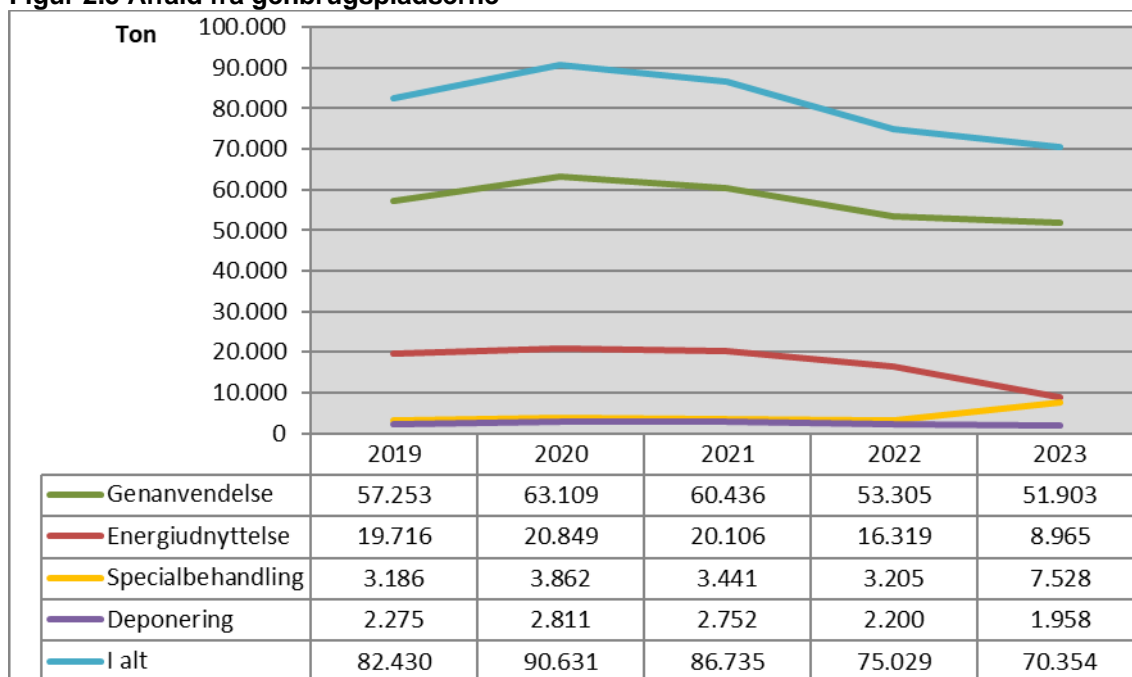
- Allerød Genbrugsplads
- Bakkegårdsvej Genbrugsplads
- Blokken Genbrugspladserne
- Containerhaven Genbrugspladserne
- Højvangen Genbrugsplads
- Vandtårnsvej Genbrugsplads

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 eller fås ved henvendelse til Norfors.

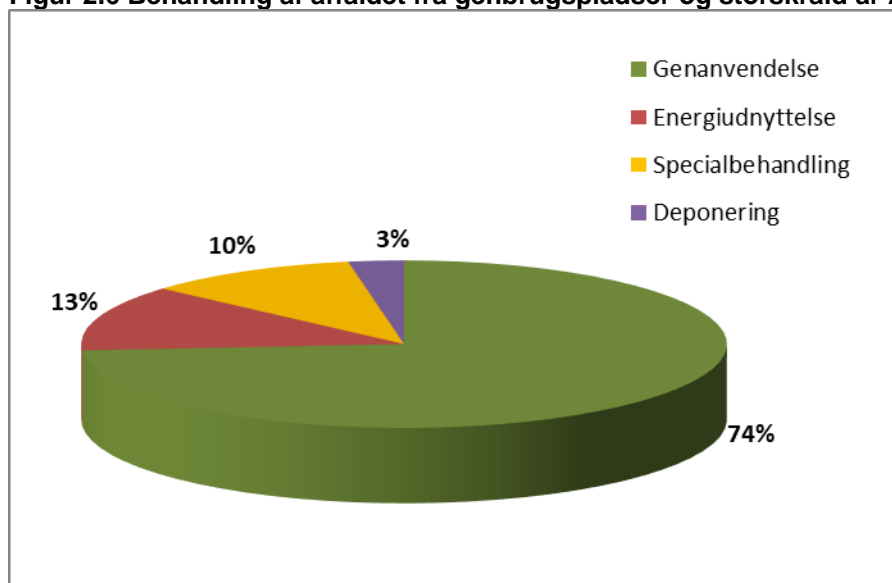
Eftersom genbrugspladserne drives i et Fælleskoncept, er de oplyste mængder for den enkelte kommune i kapitel 3 til 6 nøgletalsfordelt imellem kommunerne baseret på indbyggertal. Fordelingsnøglen fremgår af Skema 1.1.

Figur 2.5 Affald fra genbrugspladserne



Den samlede mængde af affald fra genbrugspladser og storskrald er faldet med 6 % siden 2022.

Figur 2.6 Behandling af affaldet fra genbrugspladser og storskrald år 2023



Andelen til genanvendelse er steget med 3 %-point i forhold til 2022.

2. Norfors og kommunerne samlet

Skema 2.3 Genbrugspladser og storskrald fordelt på affaldsfraktioner

Genanvendelse (tons)					
	2019	2020	2021	2022	2023
Jern- og metalaffald	2.611	2.629	2.727	2.535	2.293
Tegl, asfalt og beton (blanding)	17				
Beton	8.041	9.308	9.175	7.547	6.221
Tegl	4.835	5.217	5.150	4.463	4.844
Asfalt	87	64	57	65	92
Jord og sten	1.420	2.099	1.863	1.718	1.348
Ren jord	6.465	8.305	8.045	7.005	6.233
Papir	1.004	583	229	183	134
Pap	1.702	1.884	1.886	1.567	1.430
Flasker/glas	1.778	1.243	608	458	665
Plastflasker og -dunke	92,2	42,9	1,2	1,2	0,0
Plastfolie	5,5	0,0	5,2	12,3	0,0
Husholdningsplast		4,9	45,5	36,2	16,5
Planglas	819	914	931	882	800
Stor hård plast	410	490	503	517	512
Gips	1.566	1.575	1.337	1.243	1.005
Dæk	199	204	225	212	221
Tøj og sko	409	399	398	379	341
Rent træ	1.368	1.363	1.515	1.315	1.808
Keramik, porcelæn og stentøj	2.422	2.155	2.140	1.744	1.538
Madrasser og polstrede møbler	411	460	692	681	984
Mineraluld		384	481	442	387
Bøger	258	326	295	313	574
Paller			202	135	99
Flamingo			1,1	20	33
Spånplader				608	1.521
Tekstiler til genanvendelse					75
Total	35.920	39.689	38.512	34.080	33.174
Energiudnyttelse (tons)					
Brændbart på genbrugspladserne	19.716	20.849	20.106	16.319	8.965
Brændbart fra indsamlingsordninger	130	99	72	0	95
Total	19.846	20.948	20.177	16.319	9.059
Specialbehandling (tons)					
Olieaffald	49	62	36	33	33
Kemikalieaffald	387	455	436	419	431
Batterier	50,3	56,0	56,4	60,1	47,3
Batterier i poseordning	3,7	4,5	8,6	8,0	11,4
Akkumulatorer	29	36	36	32	29
WEEE-affald i poseordning	0,05	0,23	0,40	0,29	0,26
WEEE-affald	1.116	1.278	1.162	1.042	956
Lyskilder	14	16	9	14	11
Trykimprægneret træ	1.541	1.958	1.704	1.604	6.018
Tonerpatroner				1	1
Total	3.190	3.866	3.450	3.213	7.539
Deponering (tons)					
Affald til losseplads	1.646	2.078	2.192	1.984	1.731
Asbest	629	732	560	216	226
Total	2.275	2.811	2.752	2.200	1.958
Total	61.231	67.314	64.891	55.812	51.731

*) Plastfolie modtaget i 2020-2022 er samlet på Genbrugsgården til senere balning og afsendelse til genanvendelse.

På genbrugspladsen kan erhverv aflevere mindre mængder, der også er registreret her. Mængden af affald på genbrugspladserne og fra storskrald er faldet med 7 % fra 2022 til 2023.

2.4.4 Haveaffald

Genbrugspladserne er det sted, hvor den største mængde haveaffald indsamles. Endvidere er det i Fredensborg og Rudersdal muligt for borgerne at melde sig til en ordning, hvor haveaffald bliver hentet fra boligen. Mængden af haveaffald er faldet med 3 % fra 2022 til 2023.

Skema 2.4 Haveaffald

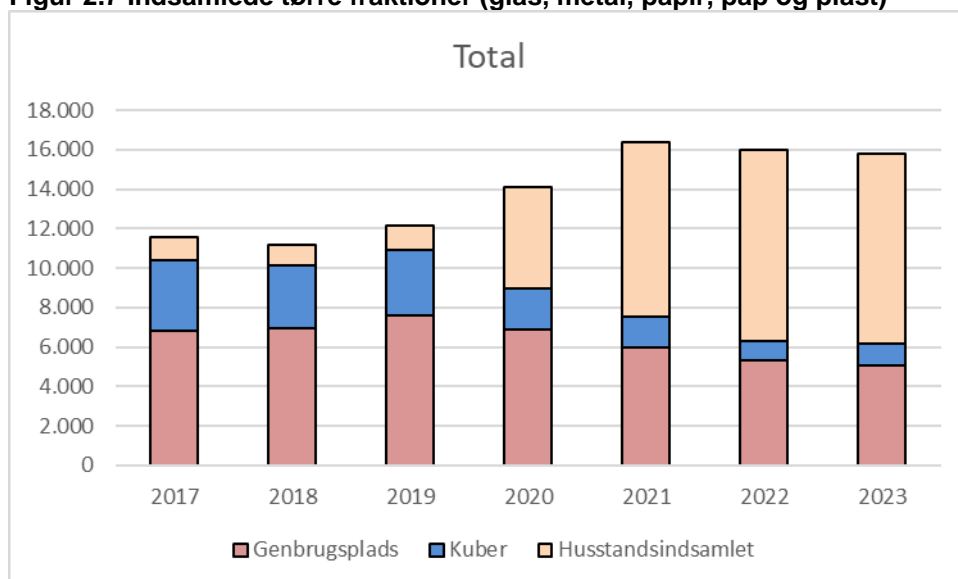
Haveaffald i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2019	2020	2021	2022	2023
Haveaffald fra genbrugspladser	21.599	23.634	22.381	19.606	19.070
Haveaffald fra indsamlingsordninger	1.812	2.491	2.439	2.465	2.406
Rødder og stød	205	213	14	0	0
Total mængde haveaffald	23.616	26.338	24.834	22.071	21.476

2.4.5 Husstandsindsamling af genanvendeligt affald

Som udmøntning af den fælleskommunale Affaldsplan 2014 har kommunerne indført ordninger for husstandsindsamling af de fem genanvendelige fraktioner glas, metal, papir, pap og plast. Ordningerne er startet op i 4. kvartal 2019 og var stort set færdig-udrullet til alle husstande med udgangen af 2021. I 2022 er kommunerne endvidere påbegyndt husstandsindsamling af madaffald. Der blev i 2022 i alt indsamlet 2.507 tons madaffald og 6.675 tons i 2023, som er afleveret til biogasanlæg.

Det har længe været muligt at udsortere de nævnte tørre fraktioner på genbrugspladsen samt papir og glas i kuber i det offentlige rum. Derudover har man i Fredensborg haft husstandsindsamling af papir en længere årrække, og i Allerød har Spildopmarkerne indsamlet papir, pap og flasker. Med husstandsindsamlingen er det forventningen, at der vil blive udsorteret mere af de enkelte fraktioner, nemlig den delmængde, som ellers normalt endte i dagrenovationen. Det er samtidig forventningen, at en del af de mængder, som tidligere tilfaldt genbrugspladser og kuber, fremover vil være at finde i husstandsindsamlingen. Samlet set er der sket en nettostigning fra 2018 frem til 2023 på 41 % for de fem fraktioner (enhed tons):

Figur 2.7 Indsamlede tørre fraktioner (glas, metal, papir, pap og plast)

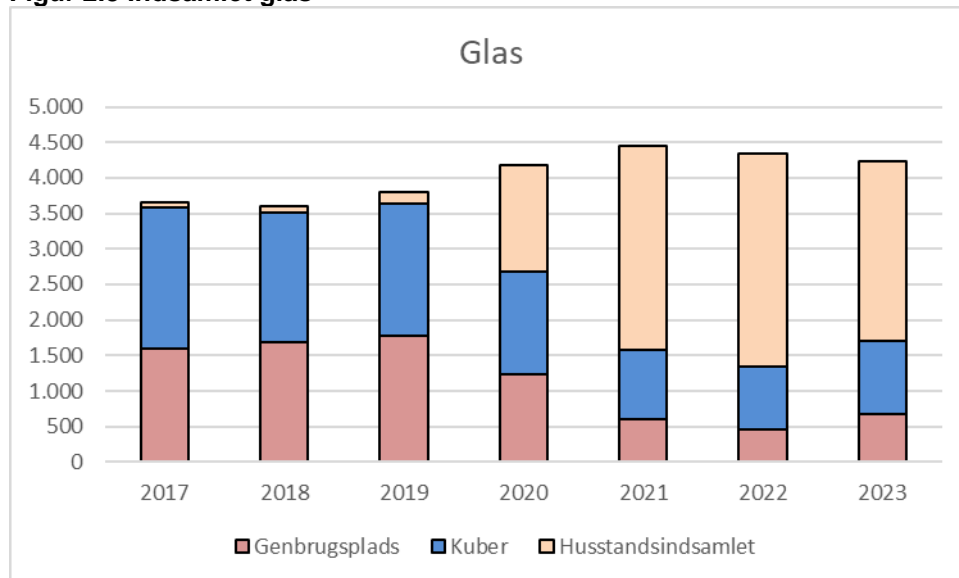


2. Norfors og kommunerne samlet

Af figuren fremgår det også, at i samme periode (2018-2022) er mængderne på genbrugspladserne faldet med 27 % og mængden i kuber er faldet med 65 %.

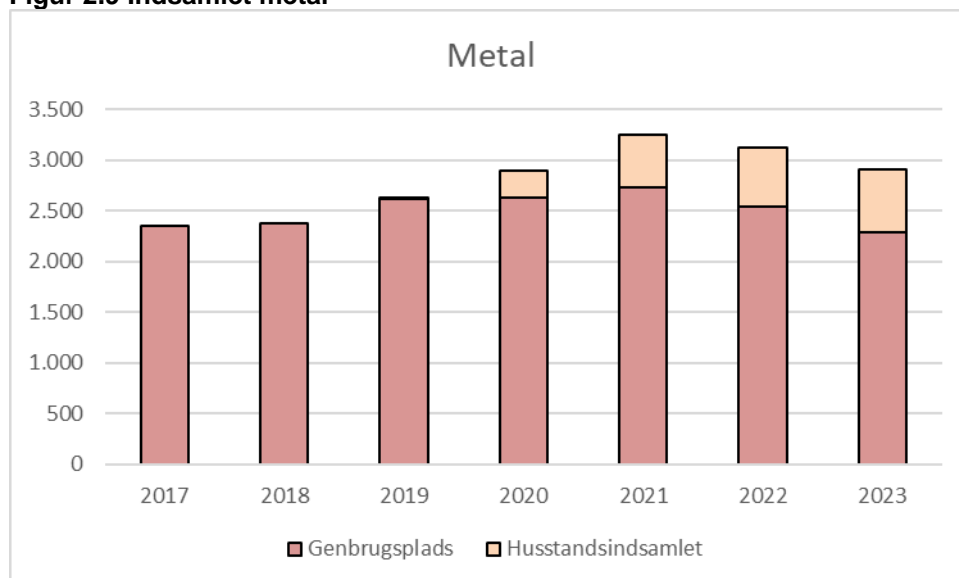
Af nedenstående figurer ses udviklingen for de enkelte fraktioner:

Figur 2.8 Indsamlet glas



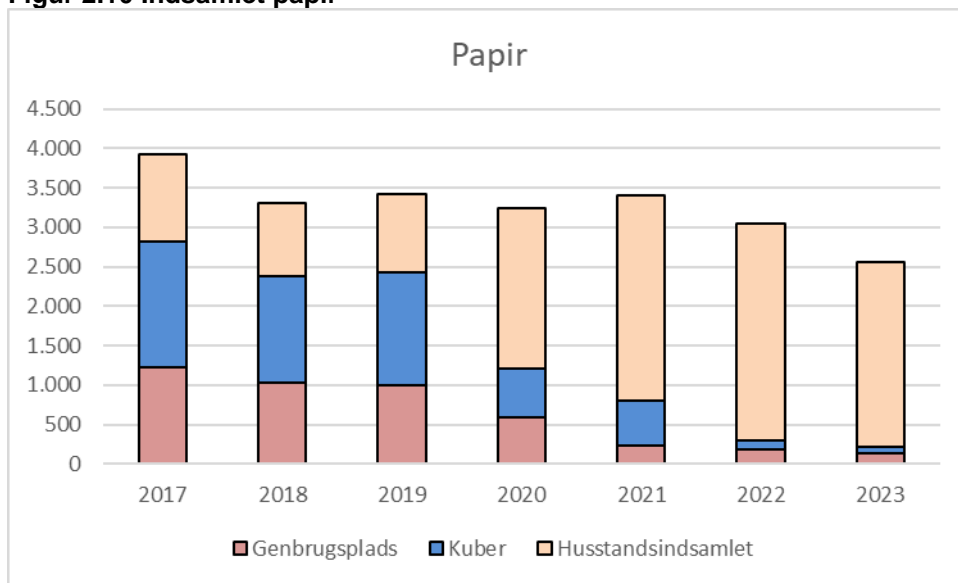
Mængden af glas er samlet set steget med 18 % fra 2018 til 2023.

Figur 2.9 Indsamlet metal



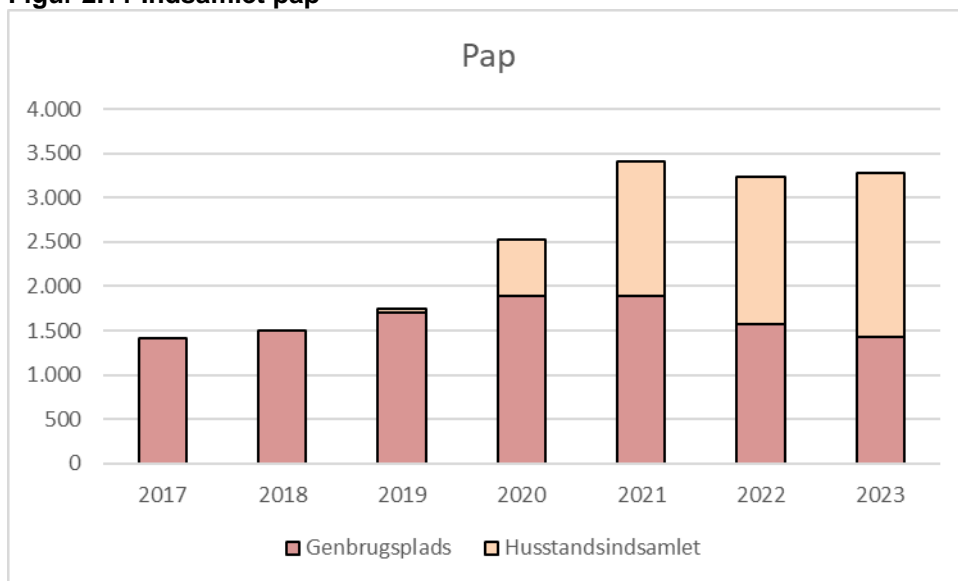
Mængden af metal er samlet set steget med 22 % fra 2018 til 2023.

Figur 2.10 Indsamlet papir



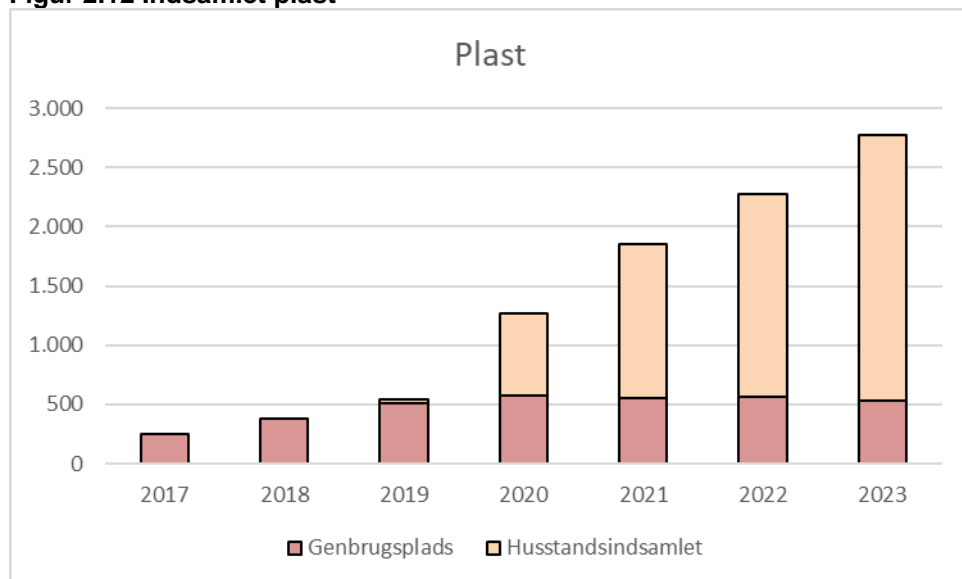
Mængden af papir er samlet set faldet med 23 % fra 2018 til 2023.

Figur 2.11 Indsamlet pap



Mængden af pap er samlet set steget med 119 % fra 2018 til 2023.

Figur 2.12 Indsamlet plast



Mængden af plast er samlet set steget med 631 % fra 2018 til 2023.

2.4.6 Farligt affald

Norfors håndterer farligt affald dels fra genbrugspladser og dels fra erhverv. Det farlige affald fra genbrugspladser er beskrevet i afsnit 2.4.3 samt for hver kommune i kapitlerne 3-6. Fra erhverv har Norfors i 2023 håndteret følgende mængder farligt affald til specialbehandling:

Skema 2.5 Farligt affald fra erhverv 2023 (tons)

Fraktion	tons
Emballeret farligt affald	141
Klinisk risikoaffald	17
Apotekerordning	15
Affald fra olie-/benzin udskillere	100
I alt	273

2.4.7 Deponering

Deponeringsejnet 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 stammer fra Forsyning Helsingør samt Affaldsdatasystemet, og inkluderer både affald indsamlet via Norfors (herunder genbrugspladserne) og affald, som er leveret direkte af private og erhverv.

Skema 2.6 Deponeret affald

Deponeret affald på Skibstrup Affaldscenter					
(tons)	2019	2020	2021	2022	2023
Allerød	863	863	573	444	664
Fredensborg	1.472	1.731	1.562	1.456	1.622
Hørsholm	108	334	780	246	204
Rudersdal	1.170	1.353	972	1.312	1.163
Total	3.613	4.280	3.887	3.459	3.653

2.5 Fraført affald fra Usserødværket

I forbindelse med energiudnyttelse af det brændbare affald opstår der restprodukter, som håndteres særskilt.

Skema 2.7 Fraført affald fra Usserødværket

	2019	2020	2021	2022	2023
Affald til forbrænding (total) *)	153.994	146.210	151.252	150.595	140.252
Fraført:					
Gips	495	393	280	429	444
Slagge	34.886	29.464	32.630	36.047	32.831
Røggasrensningsprodukt	4.021	3.170	3.960	4.688	4.275

*) Inkl. erhvervsaffald samt affald fra Helsingør Kommune

Af den affaldsmængde der forbrændes bliver ca. 23 % til slagge. Fra slaggen frasorteres ca. 8 % jern, som går til genanvendelse. Resten af slaggen erstatter virgine grusmaterialer i bl.a. anlægsarbejder.

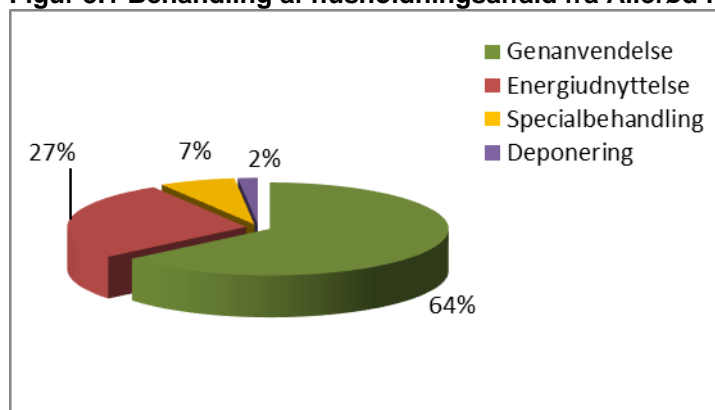
Gips og røggasrensningsprodukt afsættes til Dansk Restprodukt Håndtering, som eksporterer restprodukterne til nyttiggørelse eller bortskaffelse på behandlingsanlæg i Tyskland og Norge. Tæt på 100% af mængderne sendes til nyttiggørelsesanlæg, som anvender restprodukterne dels som fyldmateriale i saltminer i Tyskland, som skal opfyldes for at undgå sammenstyrtninger, og dels til syreneutralisation i et udjævnings kalkbrud i Norge.

3. Allerød Kommune

Husholdningsaffaldet i Allerød Kommune stammer fra ca. 26.000 indbyggere (ca. 10.700 husstande).

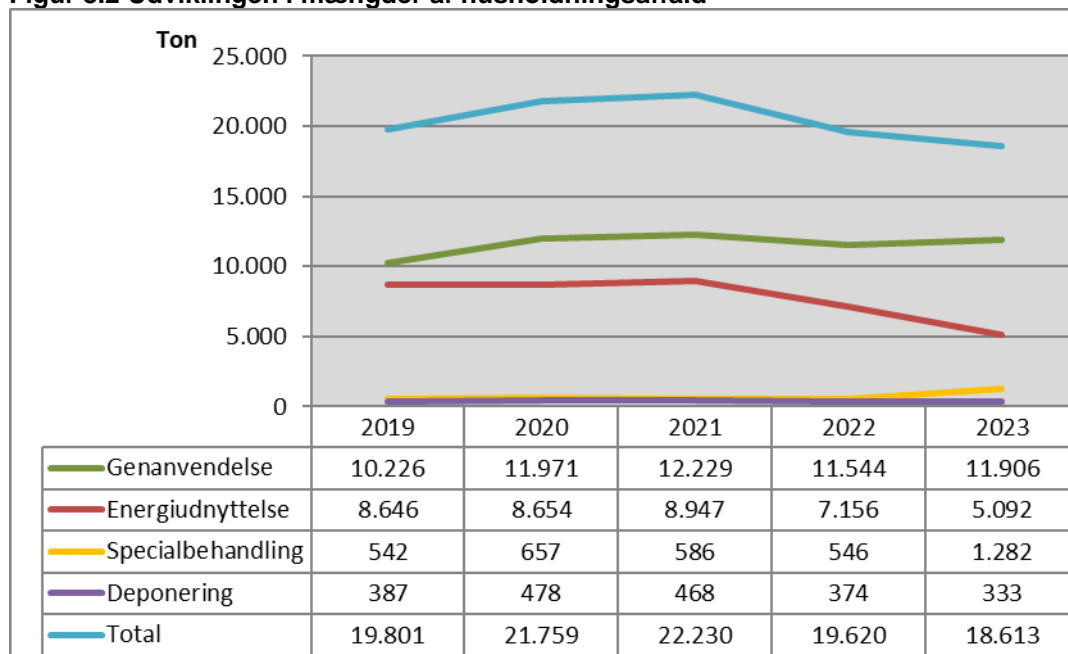
3.1 Generelt

Figur 3.1 Behandling af husholdningsaffald fra Allerød Kommune år 2023



Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 41 % for de nævnte fraktioner.

Figur 3.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald



Fra 2022 til 2023 er den samlede mængde husholdningsaffald faldet 5 %.

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 har afsluttet udrulning af ordningen i efteråret 2020, og Fredensborg har påbegyndt indsamling i foråret 2020 og afsluttet udrulningen medio 2022.

Skema 3.1. Udviklingen i mængden af indsamlet affald

Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Papir fra Spildopmagerne *)	199	37			
Pap fra Spildopmagerne *)	64	10			5
Flasker/glas fra Spildopmagerne *)	75	24			
Husstandsindsamlet glas **)	22	357	625	617	605
Husstandsindsamlet metal **)	2	60	107	99	104
Husstandsindsamlet papir **)	31	374	526	516	450
Husstandsindsamlet pap **)	12	140	306	304	319
Husstandsindsamlet plast **)	8	166	311	378	416
Total	413	1.170	1.874	1.915	1.899
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation/restaffald til energiudnyttelse	5.165	5.011	5.457	4.382	3.474
Madaffald				502	1.125
Total mængde indsamlet affald	5.578	6.180	7.332	6.799	6.498

*) I Allerød Kommune er der en speciel henteordning, hvor frivillige (Spildopmagerne) frem til 2020 hver måned har afhentet papir og pap, flasker og glas.

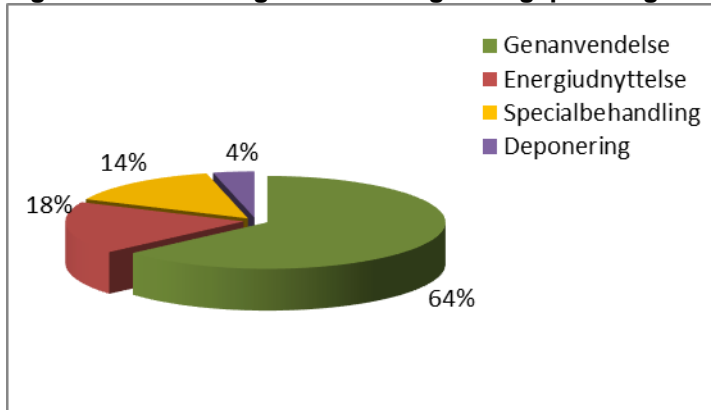
**) Fællesindsamling i Allerød, Hørsholm og Rudersdal kommuner. Mængder er nøgletalsfordelt. Nøgle for Allerød er 24 %.

Det kan nævnes, at siden 2022 er mængden af dagrenovation faldet med ca. 900 tons mens mængden af det genanvendelige affald inkl. madaffald er steget med ca. 600 tons.

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 2023



Mængden af affald fra genbrugsplads og storskrald er faldet med 7 % fra 2022 til 2023.

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

Allerød					
Affald til genanvendelse					
	2019	2020	2021	2022	2023
Jern- og metalaffald	444	447	464	431	390
Tegl, asfalt og beton (blanding)	3				
Beton	1.367	1.582	1.560	1.283	1.058
Tegl	822	887	875	759	823
Asfalt	15	11	10	11	16
Jord og sten	241	357	317	292	229
Ren jord	1.099	1.412	1.368	1.191	1.060
Papir	171	99	39	31	23
Pap	289	320	321	266	243
Flasker/glas	302	211	103	78	113
Plastflasker og -dunke	15,7	7,3	0,2	0,2	0,0
Plastfolie	0,9	0,0	0,9	2,1	0,0
Husholdningsplast		7,3	7,7	6,2	2,8
Planglas	139	155	158	150	136
Stor hård plast	70	83	85	88	87
Gips	266	268	227	211	171
Dæk	34	35	38	36	38
Tøj og sko	70	68	68	64	58
Rent træ	233	232	257	223	307
Keramik, porcelæn og stentøj	412	366	364	296	262
Madrasser og polstrede møbler	70	78	118	116	167
Mineraluld		65	82	75	66
Bøger	44	55	50	53	98
Paller			34	23	17
Flamingo			0,2	3,4	5,6
Spånplader				103,4	258,6
Tekstiler til genanvendelse					12,8
Total Genanvendelse	6.106	6.747	6.547	5.794	5.640
Affald til energiudnyttelse					
Brændbart	3.352	3.544	3.418	2.774	1.524
Brændbart fra Spildopmagerne *)	130	99	72	0	95
Total	3.482	3.643	3.490	2.774	1.619
Affald til specialbehandling					
Olieaffald	8	11	6	6	6
Kemikalieaffald	66	77	74	71	73
Batterier	8,6	9,5	9,6	10,2	8,0
Batterier i poseordning	0,6	0,8	1,5	1,4	1,9
Akkumulatorer	5	6	6	5	5
WEEE-affald i poseordning	0,01	0,04	0,07	0,05	0,04
WEEE-affald	190	217	198	177	163
Lyskilder	2	3	2	2	2
Trykimprægneret træ	262	333	290	273	1.023
Tonerpatroner				0,2	0,2
Total specialbehandling	542	657	586	546	1.282
Affald til deponering					
Affald til losseplads	280	353	373	337	294
Asbest	107	124	95	37	39
Total	387	478	468	374	333
Total	10.517	11.525	11.091	9.488	8.873

*) 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.

Skema 3.3 Udviklingen i mængden af haveaffald

Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2020	2021	2021
Haveaffald inkl. rødder og stød	3.707	4.054	3.807	3.333	3.242
Total mængde haveaffald	3.707	4.054	3.807	3.333	3.242

Mængden af haveaffald er faldet ca. 3 % i forhold til 2023.

3.2.4 Farligt affald

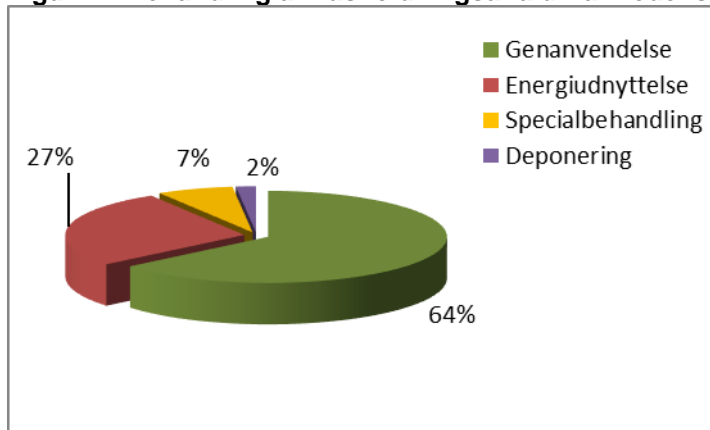
Norfors håndterer farligt affald dels fra genbrugspladser og dels fra erhverv. Det farlige affald fra genbrugspladsen er beskrevet i afsnit 3.2.2, Skema 3.2. Farligt affald fra erhverv er beskrevet samlet for Norfors i afsnit 2.4.6.

4. Fredensborg Kommune

Husholdningsaffaldet i Fredensborg Kommune stammer fra ca. 41.700 indbyggere (ca. 18.500 husstande).

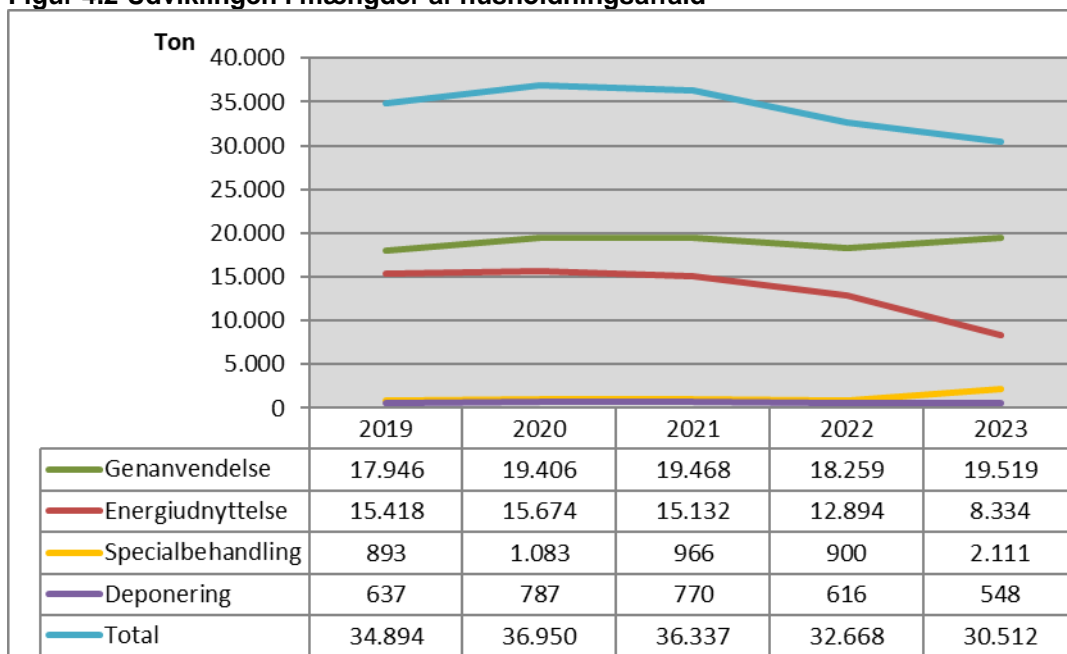
4.1 Generelt

Figur 4.1 Behandling af husholdningsaffald fra Fredensborg år 2023



Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 36 % for de nævnte fraktioner.

Figur 4.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald



Den samlede mængde af affald i Fredensborg Kommune er faldet med 7 % i forhold til 2022.

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 ha-veaffald 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 og afsluttet udrulningen medio 2022. Fra september 2022 er man gradvist overgået til at indsamle en fraktion af blandet papir og pap fra husstandene.

Skema 4.1 Udviklingen i mængden af indsamlet affald

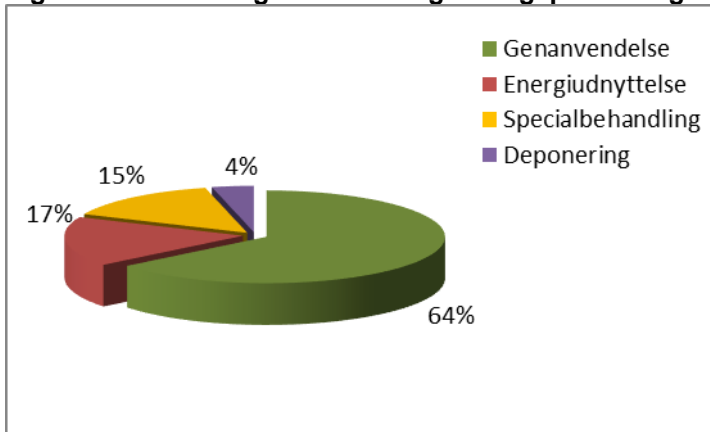
Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Papir og pap fra papircontainere mv.	308	220	499	113	76
Flasker/glas fra glascontainere/kuber	557	495	478	438	638
Husstandsindsamlet glas			272	420	12
Husstandsindsamlet metal		15	78	167	177
Husstandsindsamlet papir	662	434	404	532	210
Husstandsindsamlet pap		60	247	332	264
Husstandsindsamlet plast		48	235	444	653
Husstandsindsamlet blandet papir/pap				138	516
Total	1.527	1.272	2.213	2.585	2.547
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation/restaffald til energiudnyttelse	9.897	9.836	9.502	8.324	5.824
Madaffald				414	1.988
Total mængde indsamlet affald	11.425	11.109	11.715	11.323	10.358

Det kan nævnes, at siden 2022 er mængden af dagrenovation/restaffald faldet med ca. 2.500 tons mens mængden af det genanvendelige affald inkl. madaffald er steget med ca. 1.500 tons.

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 2023



Mængden af affald fra genbrugsplads og storskrald er faldet med 8 % i forhold til 2022.

Skema 4.2 Genbrugspladser og storskrald (fordelingsnøgle 28 %)

Fredensborg					
Affald til genanvendelse					
	2019	2020	2021	2022	2023
Jern- og metalaffald	731	736	764	710	642
Tegl, asfalt og beton (blanding)	5				
Beton	2.252	2.606	2.569	2.113	1.742
Tegl	1.354	1.461	1.442	1.250	1.356
Asfalt	24	18	16	18	26
Jord og sten	398	588	522	481	378
Ren jord	1.810	2.325	2.253	1.961	1.745
Papir	281	163	64	51	38
Pap	477	528	528	439	400
Flasker/glas fra Genbrugsplads	498	348	170	128	186
Plastflasker og -dunke	25,8	12,0	0,3	0,3	0,0
Plastfolie	1,5	0,0	1,5	3,4	0,0
Husholdningsplast		12,0	12,7	10,1	4,6
Planglas	229	256	261	247	224
Stor hård plast	115	137	141	145	143
Gips	439	441	374	348	281
Dæk	56	57	63	59	62
Tøj og sko	115	112	111	106	95
Rent træ	383	382	424	368	506
Keramik, porcelæn og stentøj	678	603	599	488	431
Madrasser og polstrede møbler	115	129	194	191	276
Mineraluld		108	135	124	108
Bøger	72	91	83	88	161
Paller			57	38	28
Flamingo			0,3	5,6	9,3
Spånplader				170,3	425,9
Tekstiler til genanvendelse					21,0
Total	10.058	11.113	10.783	9.542	9.289
Affald til energiudnyttelse					
Brændbart	5.521	5.838	5.630	4.569	2.510
Total	5.521	5.838	5.630	4.569	2.510
Affald til specialbehandling					
Olieaffald	14	17	10	9	9
Kemikalieaffald	108	127	122	117	121
Batterier	14,1	15,7	15,8	16,8	13,3
Batterier fra indsamlingsordninger	1,0	1,3	2,4	2,2	3,2
Akkumulatorer	8	10	10	9	8
WEEE-affald i poseordning	0,01	0,06	0,11	0,08	0,07
WEEE-affald	312	358	325	292	268
Lyskilder	4	5	3	4	3
Trykimprægneret træ	431	548	477	449	1.685
Tonerpatroner				0,3	0,4
Total Specialbehandling	893	1.083	966	900	2.111
Affald til deponering					
Affald til losseplads	461	582	614	556	485
Asbest	176	205	157	60	63
Total	637	787	770	616	548
Total	17.108	18.820	18.149	15.627	14.458

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

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 faldet med 0,5 % fra 2022 til 2023.

Skema 4.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden

Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Haveaffald inkl. rødder og stød (fordelingsnøgle 28 %)	6.105	6.677	6.271	5.490	5.340
Haveaffald fra indsamlingsordning *)	256	344	202	228	356
Total mængde haveaffald	6.361	7.021	6.472	5.718	5.696

*) : ikke nøgletalsfordelt

4.2.4 Farligt affald

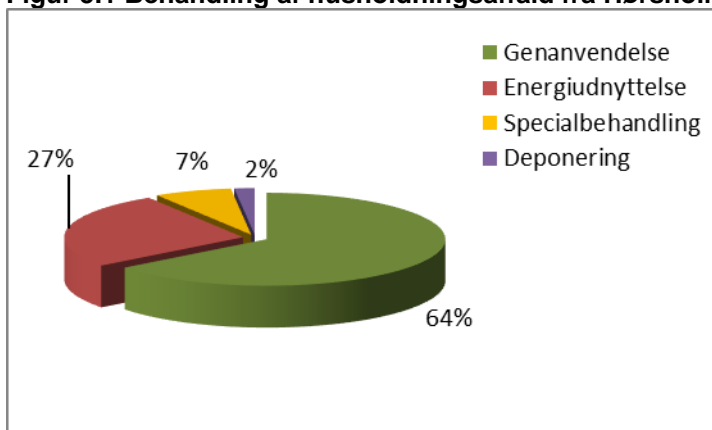
Norfors håndterer farligt affald dels fra genbrugspladser og dels fra erhverv. Det farlige affald fra genbrugspladsen er beskrevet i afsnit 4.2.2, Skema 4.2. Farligt affald fra erhverv er beskrevet samlet for Norfors i afsnit 2.4.6.

5. Hørsholm Kommune

Husholdningsaffaldet i Hørsholm Kommune stammer fra ca. 24.700 indbyggere (ca. 11.600 husstande).

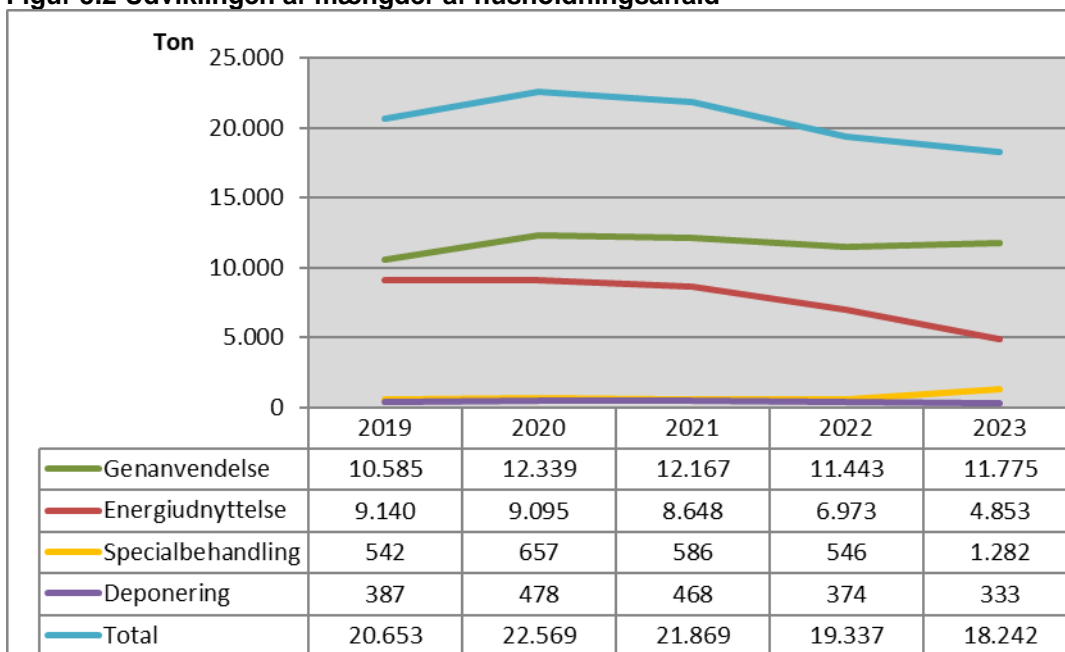
5.1 Generelt

Figur 5.1 Behandling af husholdningsaffald fra Hørsholm kommune år 2023



Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 41 % for de nævnte fraktioner.

Figur 5.2 Udviklingen af mængder af husholdningsaffald



Mængden af husholdningsaffald er faldet med 6 % fra 2022 til 2023.

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 har afsluttet udrulning af ordningen i efteråret 2020, og Fredensborg har påbegyndt indsamling i foråret 2020 og afsluttet udrulningen medio 2022.

Skema 5.1 Udviklingen i mængden af indsamlet affald

Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Papir fra kuber	243	136	5		
Flasker/glas fra kuber	457	349	13		
Husstandsindsamlet glas *)	21	342	599	592	580
Husstandsindsamlet metal *)	2	58	102	95	100
Husstandsindsamlet papir *)	29	359	504	495	431
Husstandsindsamlet pap *)	12	134	292	291	306
Husstandsindsamlet plast *)	8	159	298	362	399
Total	771	1.538	1.813	1.835	1.815
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation/restaffald til energiudnyttelse	5.788	5.550	5.230	4.199	3.329
Madaffald				481	1.078
Total mængde indsamlet affald	6.560	7.088	7.042	6.515	6.222

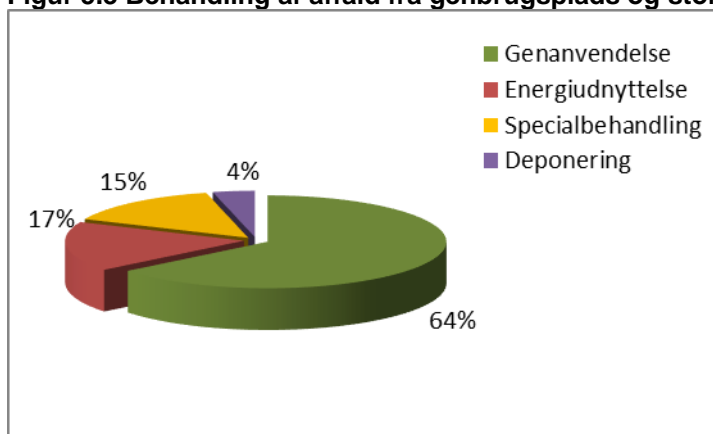
*) Fællesindsamling i Allerød, Hørsholm og Rudersdal kommuner. Mængder er nøgletalsfordelt. Nøgle for Hørsholm er 23 %.

Det kan nævnes, at siden 2022 er mængden af dagrenovation faldet med ca. 870 tons mens mængden af det genanvendelige affald inkl. madaffald er steget med ca. 580 tons.

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 2023



Mængden af affald fra genbrugsplads og storskrald er faldet med 6 % fra 2022 til 2023.

Skema 5.2 Genbrugsplads og storskrald (fordelingsnøgle 17 %)

Hørsholm					
Affald til genanvendelse					
	2019	2020	2021	2022	2023
Jern- og metalaffald	444	447	464	431	390
Tegl, asfalt og beton (blanding)	3				
Beton	1.367	1.582	1.560	1.283	1.058
Tegl	822	887	875	759	823
Asfalt	15	11	10	11	16
Jord og sten	241	357	317	292	229
Ren jord	1.099	1.412	1.368	1.191	1.060
Papir	171	99	39	31	23
Pap	289	320	321	266	243
Flasker/glas fra Genbrugsplads	302	211	103	78	113
Plastflasker og -dunke	15,7	7,3	0,2	0,2	0,0
Plastfolie	0,9	0,0	0,9	2,1	0,0
Husholdningsplast		7,3	7,7	6,2	2,8
Planglas	139	155	158	150	136
Stor hård plast	70	83	85	88	87
Gips	266	268	227	211	171
Dæk	34	35	38	36	38
Tøj og sko	70	68	68	64	58
Rent træ	233	232	257	223	307
Keramik, porcelæn og stentøj	412	366	364	296	262
Madrasser og polstrede møbler	70	78	118	116	167
Mineraluld		65	82	75	66
Bøger	44	55	50	53	98
Paller			34	23	17
Flamingo			0,2	3,4	5,6
Spånplader				103,4	258,6
Tekstiler til genanvendelse					12,8
Total	6.106	6.747	6.547	5.794	5.640
Affald til energiudnyttelse					
Brændbart	3.352	3.544	3.418	2.774	1.524
Total	3.352	3.544	3.418	2.774	1.524
Affald til specialbehandling					
Olieaffald	8	11	6	6	6
Kemikalieaffald	66	77	74	71	73
Batterier	8,6	9,5	9,6	10,2	8,0
Batterier fra indsamlingsordninger	0,6	0,8	1,5	1,4	1,9
Akkumulatorer	5	6	6	5	5
WEEE-affald i poseordning	0,01	0,04	0,07	0,05	0,04
WEEE-affald	190	217	198	177	163
Lyskilder	2	3	2	2	2
Trykimprægneret træ	262	333	290	273	1.023
Tonerpatroner				0,2	0,2
Total	542	657	586	546	1.282
Affald til deponering					
Affald til losseplads	280	353	373	337	294
Asbest	107	124	95	37	39
Total	387	478	468	374	333
Total	10.387	11.427	11.019	9.488	8.778

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 på genbrugspladsen er faldet med 3 % i forhold til 2022.

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

Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Haveaffald inkl. rødder og stød	3.707	4.054	3.807	3.333	3.242
Total mængde haveaffald	3.707	4.054	3.807	3.333	3.242

5.2.4 Farligt affald

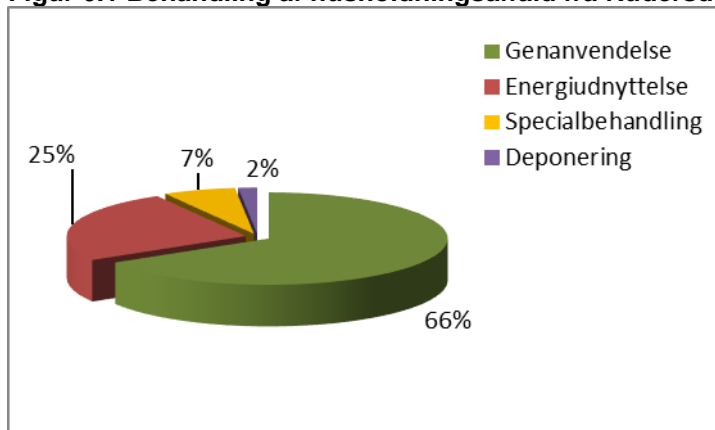
Norfors håndterer farligt affald dels fra genbrugspladser og dels fra erhverv. Det farlige affald fra genbrugspladsen er beskrevet i afsnit 5.2.2, Skema 5.2. Farligt affald fra erhverv er beskrevet samlet for Norfors i afsnit 2.4.6.

6. Rudersdal Kommune

Affaldet i Rudersdal Kommune stammer fra ca. 57.000 indbyggere (ca. 25.500 husstande).

6.1 Generelt

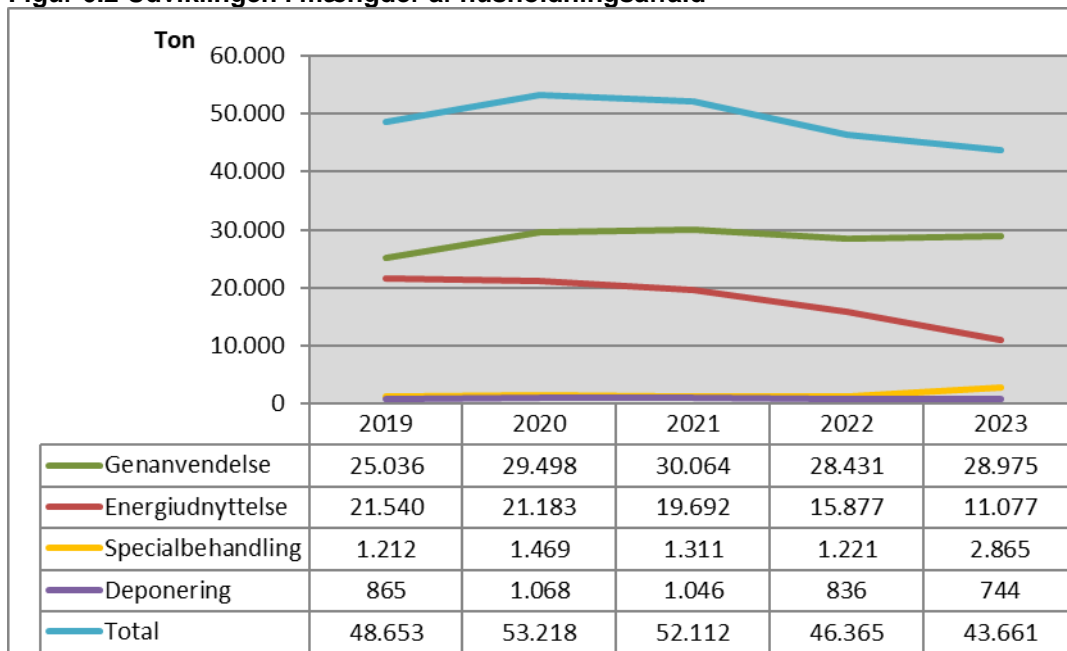
Figur 6.1 Behandling af husholdningsaffald fra Rudersdal år 2023



Der er sket et fald i de samlede affaldsmængder på 6 % i forhold til 2022.

Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 42 % 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 Rudersdal, 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 og afsluttet udrulningen medio 2022.

Skema 6.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation

Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Papir fra kuber	611	219	69	0	0
Flasker/glas fra kuber	769	561	478	455	405
Husstandsindsamlet glas *)	48	789	1.380	1.363	1.336
Husstandsindsamlet metal *)	5	133	236	219	230
Husstandsindsamlet papir *)	68	827	1.161	1.140	993
Husstandsindsamlet pap *)	27	310	672	671	705
Husstandsindsamlet plast *)	18	367	686	834	919
Total	1.546	3.207	4.682	4.683	4.588
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation/restaffald til energiudnyttelse	14.047	13.260	12.051	9.676	7.671
Madaffald	0	0	0	1.109	2.485
Total mængde dagrenovation	15.593	16.467	16.734	15.469	14.743

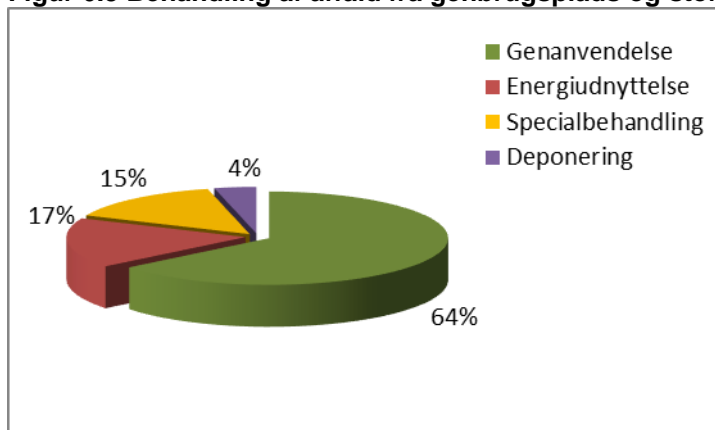
*) Fællesindsamling i Allerød, Hørsholm og Rudersdal kommuner. Mængder er nøgletalsfordelt. Nøgle for Rudersdal er 53 %.

Det kan nævnes, at siden 2022 er mængden af dagrenovation faldet med ca. 2.000 tons mens mængden af det genanvendelige affald inkl. madaffald er steget med ca. 1.300 tons.

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 affald fra genbrugsplads og storskrald i 2023



Mængden af affald fra genbrugsplads og storskrald er faldet med 8 % fra 2022 til 2023.

Skema 6.2 Genbrugsplads og storskrald (fordelingsnøgle 38 %)

Affald til genanvendelse					
	2019	2020	2021	2022	2023
Jern- og metalaffald	992	999	1.036	963	871
Tegl, asfalt og beton (blanding)	7				
Beton	3.056	3.537	3.486	2.868	2.364
Tegl	1.837	1.983	1.957	1.696	1.841
Asfalt	33	24	22	25	35
Jord og sten	540	798	708	653	512
Ren jord	2.457	3.156	3.057	2.662	2.368
Papir	381	222	87	69	51
Pap	647	716	717	596	543
Flasker/glas fra Genbrugsplads	675	472	231	174	253
Plastflasker og -dunke	35,0	16,3	0,5	0,5	0,0
Plastfolie	2,1	0,0	2,0	4,7	0,0
Husholdningsplast		16,3	17,3	13,8	6,3
Planglas	311	347	354	335	304
Stor hård plast	156	186	191	197	194
Gips	595	598	508	472	382
Dæk	76	78	86	81	84
Tøj og sko	155	152	151	144	130
Rent træ	520	518	576	500	687
Keramik, porcelæn og stentøj	920	819	813	663	585
Madrasser og møbler	156	175	263	259	374
Mineraluld		146	183	168	147
Bøger	98	124	112	119	218
Paller			77	51	38
Flamingo			0,4	7,6	12,6
Spånplader				231,1	578,1
Tekstiler til genanvendelse					28,5
Total	13.650	15.082	14.635	12.950	12.606
Affald til energiudnyttelse					
Brændbart fra genbrugspladser	7.492	7.923	7.640	6.201	3.407
Total	7.492	7.923	7.640	6.201	3.407
Affald til specialbehandling					
Olieaffald	19	24	14	13	12
Kemikalieaffald	147	173	166	159	164
Batterier	19,1	21,3	21,4	22,8	18,0
Batterier fra indsamlingsordninger	1,4	1,7	3,3	3,0	4,3
Akkumulatorer	11	14	14	12	11
WEEE-affald i poseordning	0,02	0,09	0,15	0,11	0,10
WEEE-affald	424	486	442	396	363
Lyskilder	5	6	4	5	4
Trykimprægneret træ	585	744	647	609	2.287
Tonerpatroner				0,4	0,5
Total	1.212	1.469	1.311	1.221	2.865
Affald til deponering					
Affald til losseplads	626	790	833	754	658
Asbest	239	278	213	82	86
Total	865	1.068	1.046	836	744
Total	23.218	25.542	24.631	21.209	19.622

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 faldet med 4 % i forhold til 2022.

Skema 6.3 Udviklingen i mængden af haveaffald

Affald til genanvendelse i tons					
	2019	2020	2021	2022	2023
Haveaffald inkl. rødder og stød (fordelingsnøgle 38 %)	8.285	9.062	8.510	7.450	7.247
Haveaffald fra indsamlingsordning (ikke nøgletalsfordelt)	1.556	2.148	2.237	2.237	2.050
Total mængde haveaffald	9.841	11.209	10.747	9.688	9.297

6.2.4 Farligt affald

Norfors håndterer farligt affald dels fra genbrugspladser og dels fra erhverv. Det farlige affald fra genbrugspladsen er beskrevet i afsnit 6.2.2, Skema 6.2. Farligt affald fra erhverv er beskrevet samlet for Norfors i afsnit 2.4.6.



NORFORS

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