



NORFORS



Affaldsstatus 2018

**Allerød Kommune
Fredensborg Kommune
Hørsholm Kommune
Rudersdal Kommune**





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 2018	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	Dagrenovation	10
2.4.3	Papir og pap	10
2.4.4	Glas og flasker	11
2.4.5	Storskrald	11
2.4.6	Haveaffald	13
2.4.7	Farligt Affald	13
2.4.8	Genbrugspladser	13
2.4.9	Deponering	14
3.	Allerød Kommune	15
3.1	Generelt	15
3.2	Husholdninger	16
3.2.1	Dagrenovation, papir og emballageaffald	16
3.2.2	Storskrald	17
3.2.3	Haveaffald	18
3.2.4	Farligt affald	19
3.2.5	Genbrugsplads	20
4.	Fredensborg Kommune	21
4.1	Generelt	21
4.2	Husholdninger	22
4.2.1	Dagrenovation, papir og emballageaffald	22
4.2.2	Storskrald	23
4.2.3	Haveaffald	24
4.2.4	Farligt affald	25
4.2.5	Genbrugspladser	26
5.	Hørsholm Kommune	27
5.1	Generelt	27
5.2	Husholdninger	28
5.2.1	Dagrenovation, papir og emballageaffald	28
5.2.2	Storskrald	29
5.2.3	Haveaffald	30
5.2.4	Farligt affald	31
5.2.5	Genbrugsplads	31
6.	Rudersdal Kommune	32
6.1	Generelt	32
6.2	Husholdninger	33
6.2.1	Dagrenovation, papir og emballageaffald	33
6.2.2	Storskrald	34
6.2.3	Haveaffald	35
6.2.4	Farligt affald	36
6.2.5	Genbrugspladser	37

1. Indledning

1.1 Hvad indeholder Affaldsstatus 2018

Norfors udarbejder årligt en affaldsstatus for kommunerne Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal. Affaldsstatus 2018 indeholder affaldsmængderne opgjort for de seneste 5 år, i denne affaldsstatus således for årene 2014 – 2018. 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

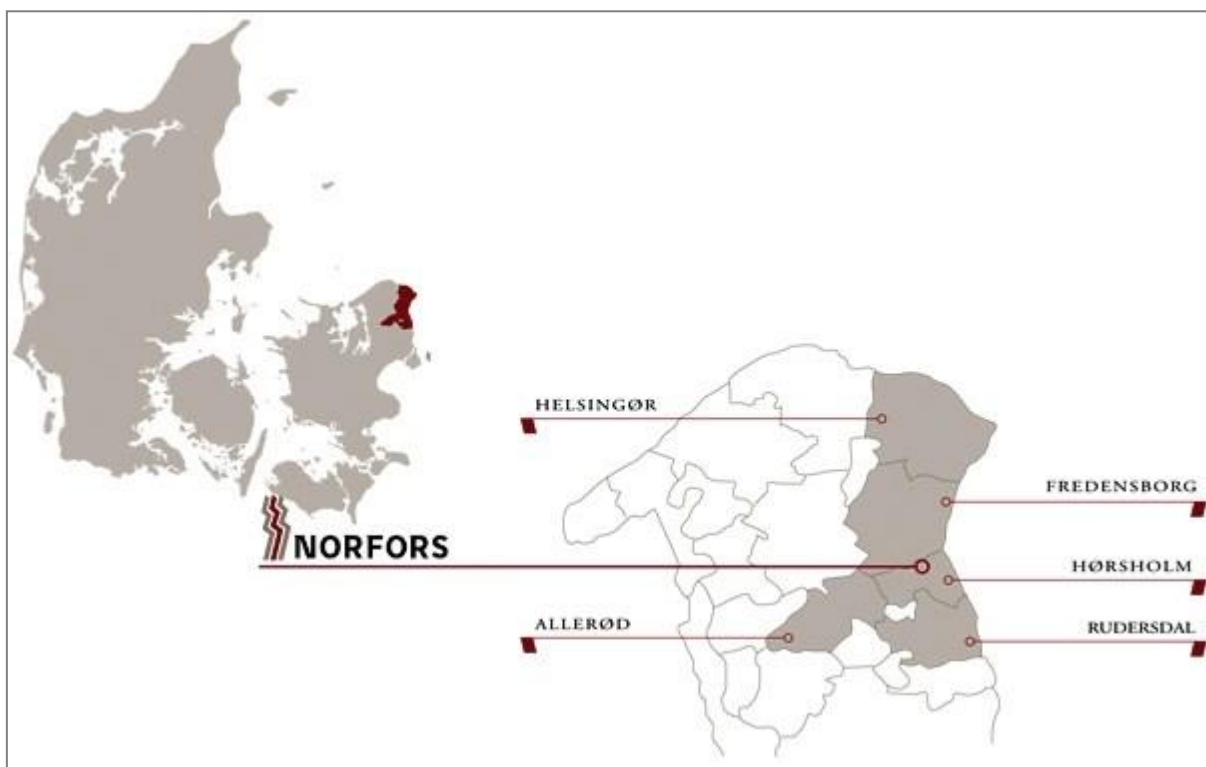
Norfors' opland består af de 5 interessentkommuner: Allerød, Fredensborg, Helsingør, Hørsholm, Rudersdal. De fire kommuner Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal udarbejder Affaldsstatus i fællesskab med Norfors.

Norfors' samlede opland repræsenterer i alt ca. 211.000 indbyggere. Heraf bor ca. 148.000 indbyggere eller ca. 70 % i de fire interessentkommuner, som nærværende Affaldsstatus 2018 dækker. Fordelingen på kommunerne ses nedenfor.



Kommune	Antal indbyggere	Antal husstande
Allerød	25.646	10.460
Fredensborg	40.819	17.845
Hørsholm	25.007	11.504
Rudersdal	56.509	25.087
Total	147.981	64.896

Indbyggere og antal husstande iflg. Danmarks Statistik pr. 1. januar 2019.



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 2018. Desuden er der trukket data i det nationale Affaldsdatasystem for affald til deponering fra erhverv.

Husholdningsaffald er opdelt i følgende kategorier: Dagrenovation samt papir- og emballageaffald, storskrald, haveaffald og farligt affald. Endvidere præsenteres tabeller for genbrugspladserne. I alle tabellerne er de samlede mængder fra genbrugspladserne medtaget under affald fra husholdninger, selvom en mindre del stammer fra erhverv.

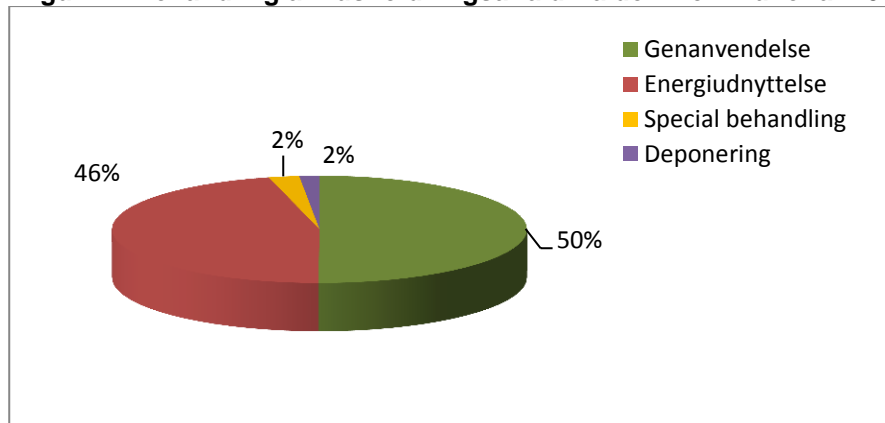
2. Norfors og kommunerne samlet

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.

2.1 Generelt for de 4 kommuner tilsammen

I år 2018 er der i alt håndteret ca. 119.000 ton husholdningsaffald fra de 4 kommuner. Til husholdningsaffaldet regnes her også den mængde affald, som erhverv afleverer på genbrugspladsen, jfr. definition fra Miljøstyrelsen. Figuren nedenfor viser, hvordan affaldet blev behandlet.

Figur 2.1 Behandling af husholdningsaffald fra de 4 kommuner år 2018



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^{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 skete der dog et paradigmeskifte. I forbindelse med regeringens ressourcestrategi⁴ og den tilhørende resourceplan⁵ er 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 "Resourceplan 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 som 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) er ikke medtaget i formlen. 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 2018 er der for husholdningsaffald derfor anført genanvendelsesprocenter beregnet med både den hidtil 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 50 %. Denne genanvendelsesprocent er beregnet med den hidtil anvendte formel. Beregnet med Miljøstyrelsens nye formel er genanvendelsesprocenten 20 % for de nævnte fraktioner i de fire kommuner samlet.

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.

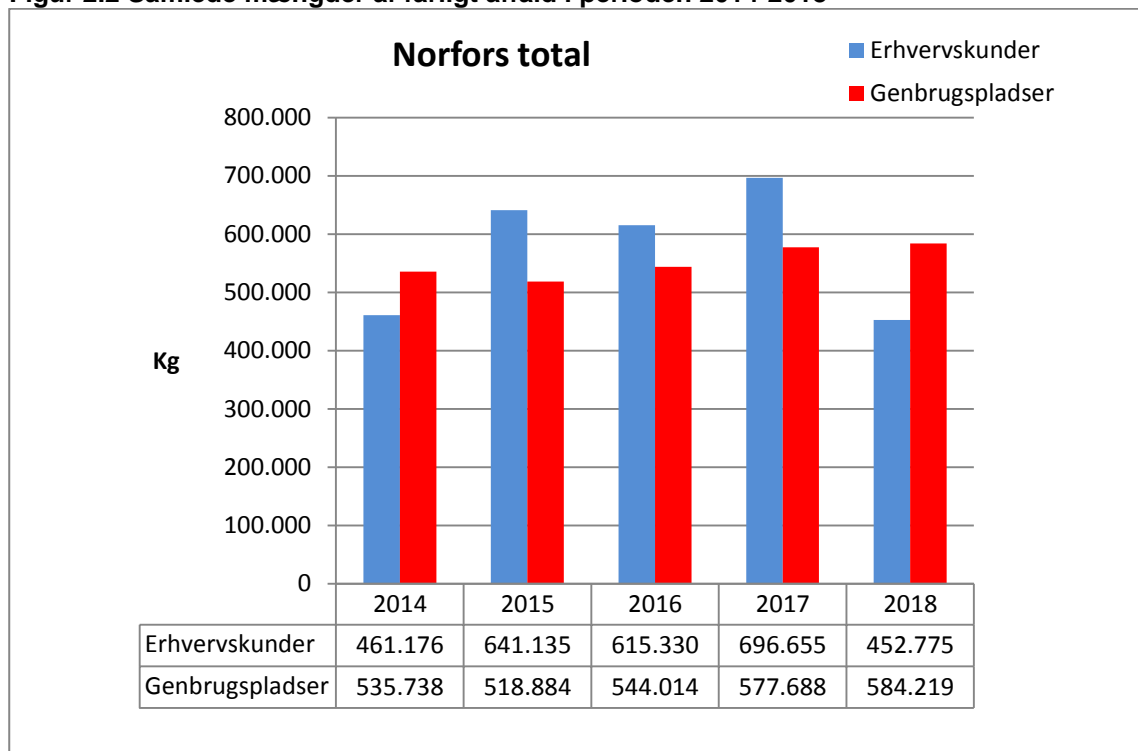
Nedenfor er opgjort de mængder af erhvervsaffald, der er modtaget til energiudnyttelse.

Skema 2.1 Erhvervsaffald behandlet af Norfors i perioden 2014-2018

Affald til energiudnyttelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Affald til energiudnyttelse	9.571	8.224	6.403	7.695	7.738

Norfors 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.

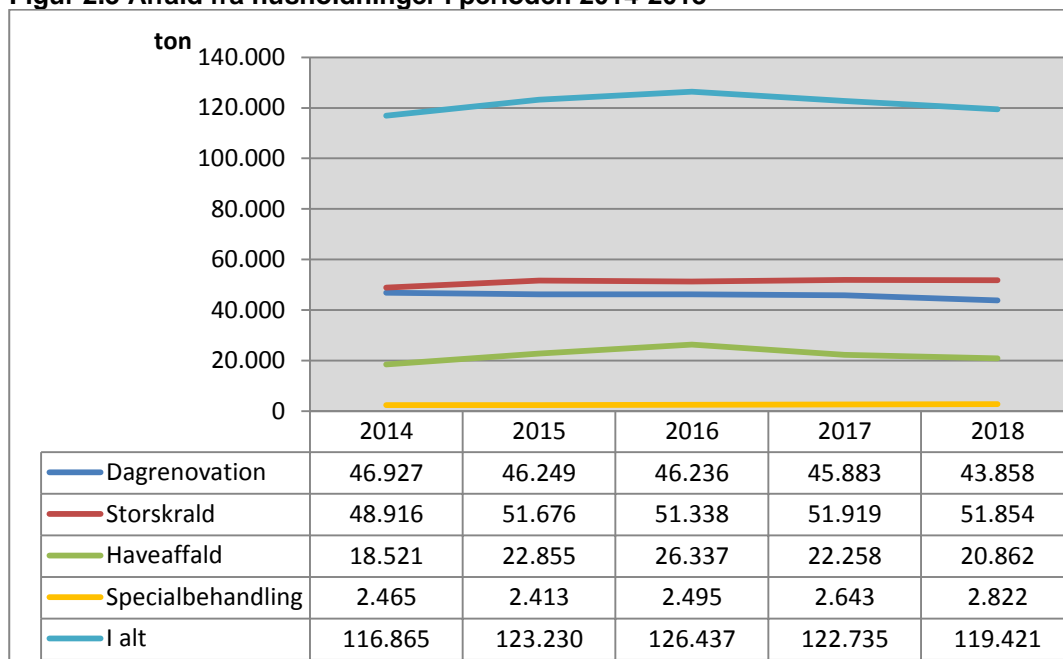
Figur 2.2 Samlede mængder af farligt affald i perioden 2014-2018



2.4 Husholdninger

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

Figur 2.3 Affald fra husholdninger i perioden 2014-2018

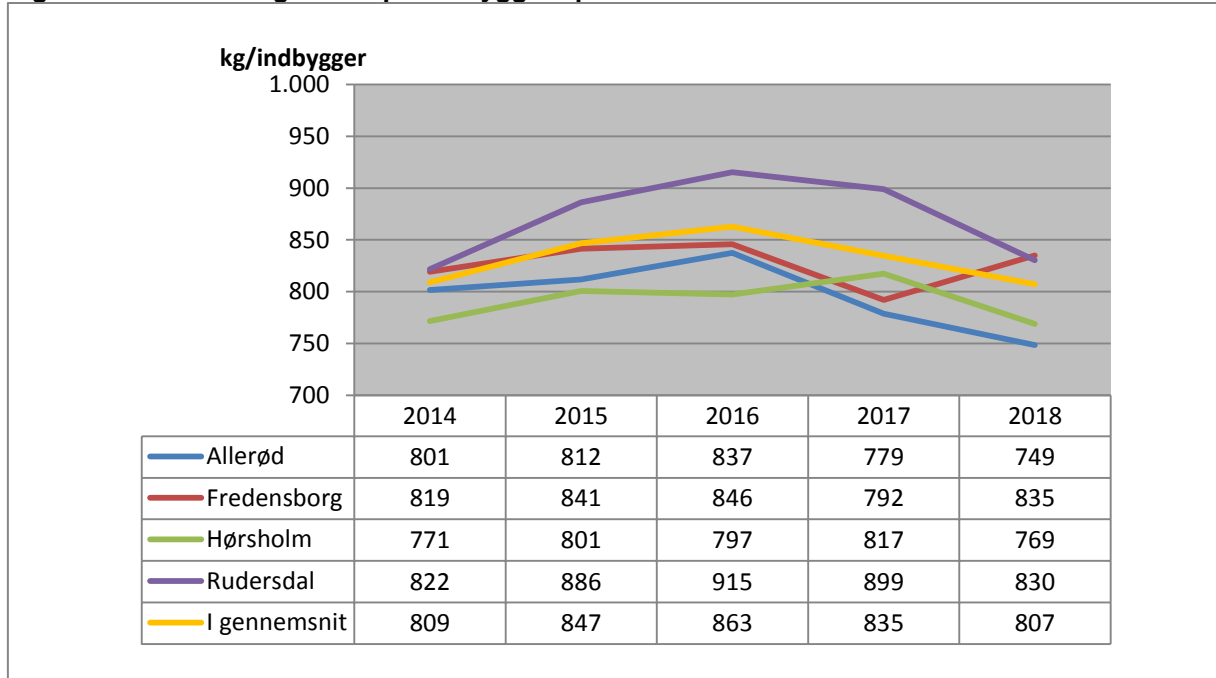


Affaldsmængder fra husholdninger i de 4 kommuner er faldet 3 % i perioden. Andelen til genanvendelse af husholdningsaffaldet ligger samlet set på 50 % i 2018.

2.4.1 Husholdningsaffald pr. indbygger

Hver indbygger i de fire kommuner skilte sig i gennemsnit af med 807 kg husholdningsaffald i år 2018. Figur 2.4 viser, hvor meget affald hver indbygger bortskaffer i hver enkelt kommune, og i gennemsnit for de 4 kommuner.

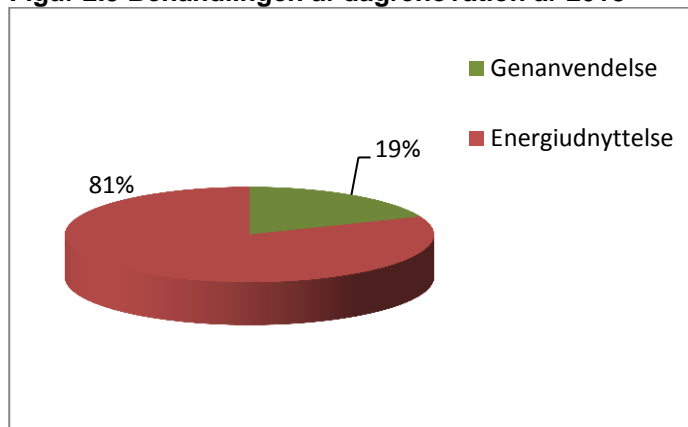
Figur 2.4 Husholdningsaffald pr. indbygger i perioden 2014-2018



2.4.2 Dagrenovation

37 % af den samlede mængde husholdningsaffald udgøres af dagrenovation, når papir, pap, glas og plast (som defineret af Miljøstyrelsen) medregnes til dagrenovationen.

Figur 2.5 Behandlingen af dagrenovation år 2018



Genanvendelsesprocenten for dagrenovationen er uændret i forhold til 2017, mens mængden af dagrenovation er faldet med 4 % i forhold til 2017.

Den største del af dagrenovationen går til forbrænding med energiudnyttelse, der er defineret som nyttiggørelse. Af den mængde affald der brændes bliver ca. 20 % til slagge. Heraf frasorteres 10 % jern, som går til genanvendelse. Resten af slaggen erstatter grusmaterialer i bl.a. anlægsarbejder.

Skema 2.2 Dagrenovation i perioden 2014-2018

Dagrenovation i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2014	2015	2016	2017	2018
Papir og pap	6.354	5.665	5.314	5.052	4.596
Flasker og glas	3.387	3.471	3.638	3.574	3.517
Plastflasker og -dunke	23	28	31	29	51
Plastfolie	23	29	34	32	39
Total	9.763	9.165	8.984	8.655	8.164
Forbrænding med energiudnyttelse (tons)					
Dagrenovation til energiudnyttelse	37.164	37.084	37.253	37.228	35.694
Total mængde dagrenovation	46.950	46.278	46.271	45.915	43.897

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 %. Det bemærkes, at indsamlingspotentialet som senest er beregnet af Miljøstyrelsen i 2018 baseret på 2016 (og samme potenti-aler 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 og Rudersdal opfylder det lovpligtige krav på indsamling af minimum 55 % af potentialet, mens Fredensborg og Hørsholm ligger lidt under. Allerød, Hørsholm og Rudersdal Kommune har iværksat initiativer for at øge papirindsamlingen. Dette forventes udrullet i løbet af 2019-20.

Der har været et samlet fald i indsamlet papir for de 4 kommuner på ca. 11 % i forhold til 2017. Der kan være flere årsager til faldet. Af stor betydning er faldende papirmængder, som hænger sammen med den stigende digitalisering. Mange har fået Nej Tak til reklamer på postkassen, og stadig flere benytter onlineaviser fremfor et abonnement på papirudgaven. Det betyder, at Miljøstyrelsens potentialetal fra 2016 må anses for at være for højt sat, så den reelle "indsamlet i procent af potentialet" kan være højere end nedenstående tabel.

Skema 2.3 Indsamlet papir og pap i 2018 set i forhold til potentialet

Papir og Pap	Potentiale tal fra Miljøstyrelsen Ton	Indsamlet i år 2018 Ton	Indsamlet % af potentiale	Indsamlet kg pr husstand
Allerød	1.317	726	55%	71
Fredensborg	2.107	1.023	49%	58
Hørsholm	1.424	577	41%	50
Rudersdal	3.366	1.849	55%	75
I alt	8.214	4.174	51%	65

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 med 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 år 2018

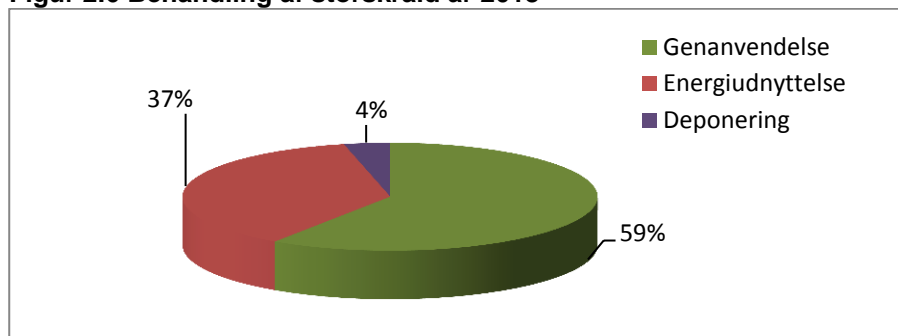
Flasker og glas	Indsamlet mængde 2018 tons	Indsamlet Kg pr. husstand
Allerød	466	45
Fredensborg	1.010	57
Hørsholm	652	57
Rudersdal	1.388	56
Total mængde/gns.	3.517	55
Lands gennemsnit inkl. pantflasker*		51

* Kilde: Miljøstyrelsen: Affaldsstatistik 2015.

2.4.5 Storskrald

Storskrald er defineret som alt det affald, kommunerne indsamler på genbrugspladserne og ved afhentning af storskrald, med undtagelse af haveaffald, farligt affald samt papir og pap, flasker og glas, plastflasker og –dunke (der som tidligere nævnt medregnes i "dagrenovation").

Figur 2.6 Behandling af storskrald år 2018



Skema 2.5 Storskrald fordelt på affaldsfraktioner i perioden 2014-2018

Storskrald i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2014	2015	2016	2017	2018
Jern- og metalaffald	2.100	2.203	2.201	2.347	2.377
Tegl, asfalt og beton (blanding)	698	671	697	552	392
Beton	7.322	7.688	7.956	7.751	7.799
Tegl	4.845	4.774	4.356	4.164	4.510
Asfalt	111	120	78	104	69
Jord og sten	1.644	1.606	1.737	1.621	1.507
Ren jord	6.727	7.181	6.840	7.634	6.916
Planglas	839	867	858	806	810
PVC til genanvendelse	158	156	191	190	290
Gips	843	852	1.007	1.231	1.352
Dæk	156	171	168	180	202
Tøj og sko	432	487	415	408	378
Rent træ	745	1.045	1.141	1.127	1.212
Keramik, porcelæn og stentøj	224	455	1.219	1.987	1.867
Madrasser og møbler	355	609	638	554	658
Bøger	0	0	0	0	203
Total	27.200	28.884	29.504	30.658	30.543
Energiudnyttelse (tons)					
Brændbart	18.745	19.472	19.165	19.646	19.206
Total	18.745	19.472	19.165	19.646	19.206
Specialbehandling (tons)					
Olieaffald	37	36	35	43	32
Kemikalieaffald	328	319	341	357	371
Batterier	30	32	35	39	46
Akkumulatorer	33	41	31	36	32
WEEE-affald	1.215	1.070	1.174	1.127	1.139
Lyskilder	12	12	10	13	14
Trykimprægneret træ	822	916	879	1.041	1.202
Total	2.477	2.425	2.506	2.657	2.836
Deponering (tons)					
Affald til fyldplads	1.374	2.031	1.058	0	0
Affald til losseplads	1.444	1.580	1.494	751	1.303
Asbest	550	576	514	492	565
Total	3.368	4.187	3.066	1.243	1.868
Total mængde storskrald uden farligt affald	51.362	54.541	53.798	53.728	53.973
Total storskrald inkl. farligt affald	51.790	54.969	54.241	54.203	54.453

Mængden af storskrald er steget med 0,5 % fra 2017 til 2018.

2.4.6 Haveaffald

Genbrugspladserne er det sted, hvor den største mængde haveaffald indsamles. Endvidere er det i 2 af de 4 kommuner muligt for borgerne at melde sig til en ordning, hvor haveaffald bliver hentet fra boligen. Mængden af haveaffald er faldet med 6 % fra 2017 til 2018.

Skema 2.6 Haveaffald i perioden 2014-2018

Haveaffald i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2014	2015	2016	2017	2018
Haveaffald fra genbrugspladser	15.955	20.433	23.746	19.798	18.766
Haveaffald fra indsamlingsordninger	2.246	2.088	2.226	2.162	1.771
Rødder og stød	321	335	365	297	324
Total mængde haveaffald	18.521	22.855	26.337	22.258	20.862

2.4.7 Farligt Affald

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

Skema 2.7 Farligt Affald 2014-2018

Farligt Affald					
Specialbehandling (tons)					
	2014	2015	2016	2017	2018
Farligt affald fra Genbrugspladser	364	355	376	400	403
Batterier	30	32	35	39	46
Akkumulatorer	33	41	31	36	32
Farligt Affald i alt	428	428	442	475	480

2.4.8 Genbrugspladser

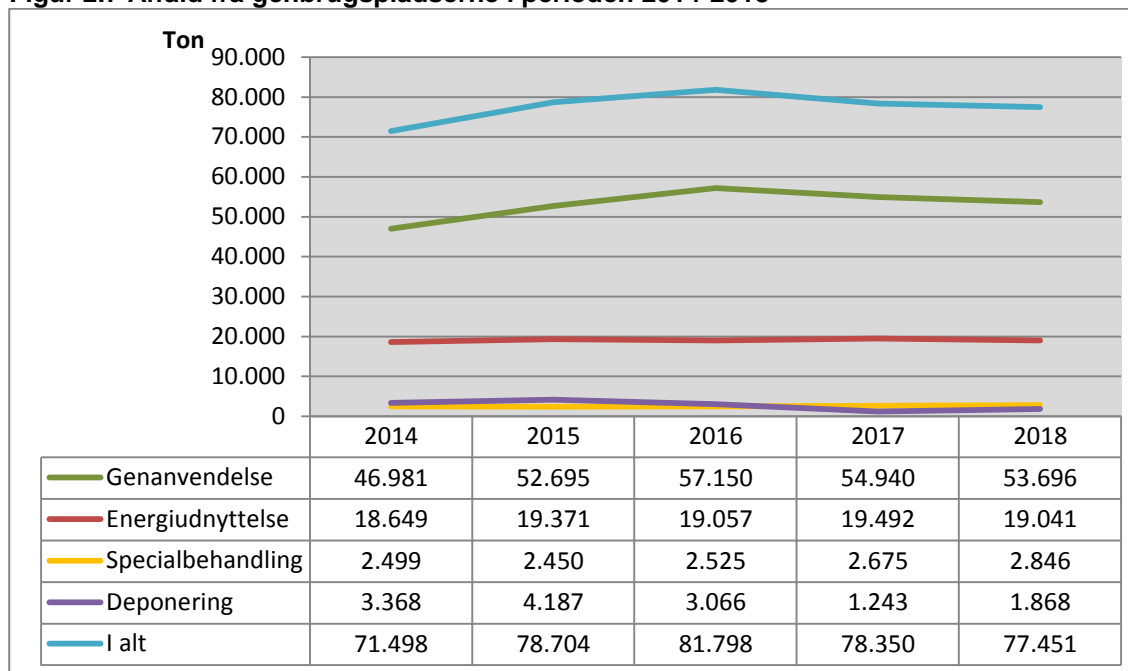
Norfors driver 6 genbrugspladser:

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

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

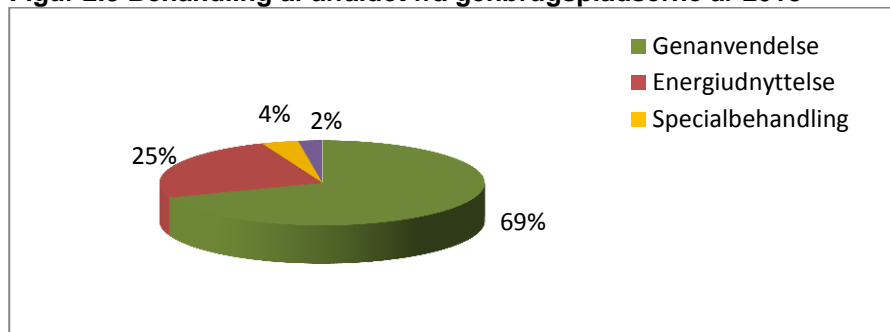
Norfors driver alle seks genbrugspladser, og der udarbejdes en årlig Miljøberetning. Miljøberetningerne kan ses på Norfors' hjemmeside www.norfors.dk eller fås ved henvendelse til Norfors.

Figur 2.7 Affald fra genbrugspladserne i perioden 2014-2018



Den samlede mængde af affald fra genbrugspladserne faldet med 1 % siden 2017.

Figur 2.8 Behandling af affaldet fra genbrugspladserne år 2018



Andelen til genanvendelse er faldet med 1 %-point i forhold til 2017.

2.4.9 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 Affaldsdatasystemet, inkluderer både affald indsamlet via Norfors (herunder genbrugspladserne) og affald som er leveret direkte af private og erhverv.

Skema 2.8 Deponeret affald 2014-2018

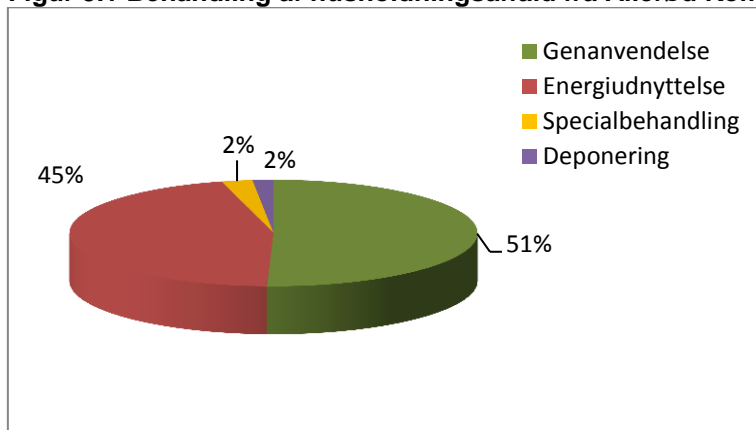
Deponeret affald på Skibstrup Affaldscenter					
(tons pr. år)	2014	2015	2016	2017	2018
Allerød	867	109	424	639	624
Fredensborg	881	3.533	1.123	560	472
Hørsholm	476	1.290	687	550	627
Rudersdal	445	1.935	427	487	613
Total	2.669	6.867	2.661	2.235	2.336

3. Allerød Kommune

Husholdningsaffaldet i Allerød Kommune stammer fra ca. 25.600 indbyggere (10.500 husstande).

3.1 Generelt

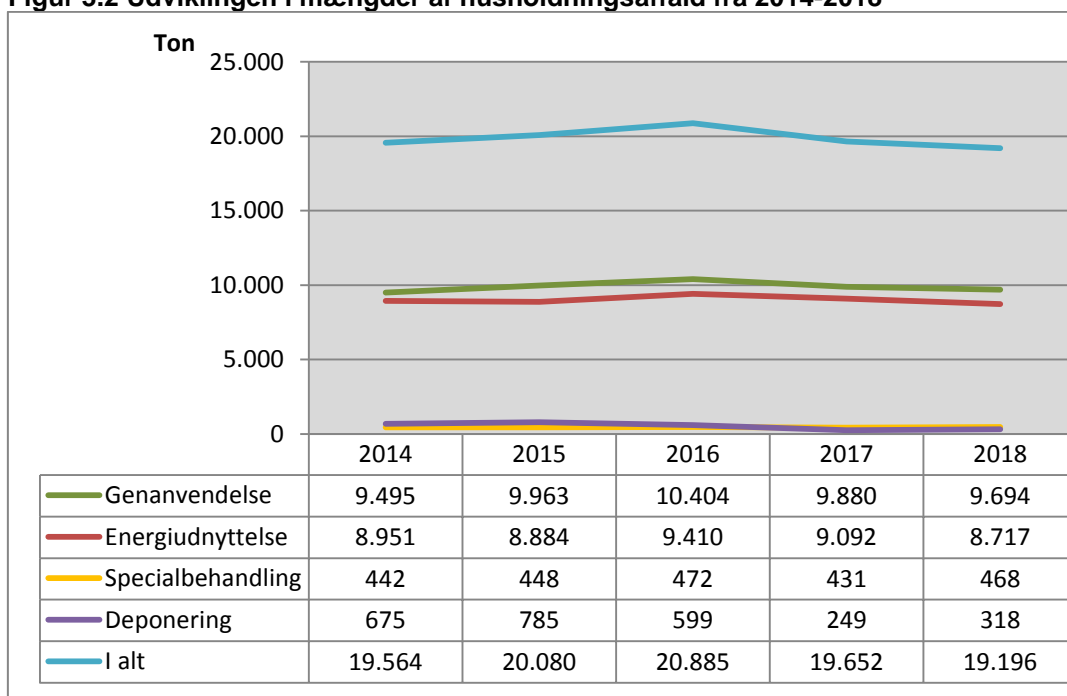
Figur 3.1 Behandling af husholdningsaffald fra Allerød Kommune år 2018



Andelen til genanvendelse er uændret i forhold til 2017.

Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 20 % for de nævnte fraktioner.

Figur 3.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald fra 2014-2018



Fra 2017 til 2018 er den samlede mængde husholdningsaffald faldet 2 %.

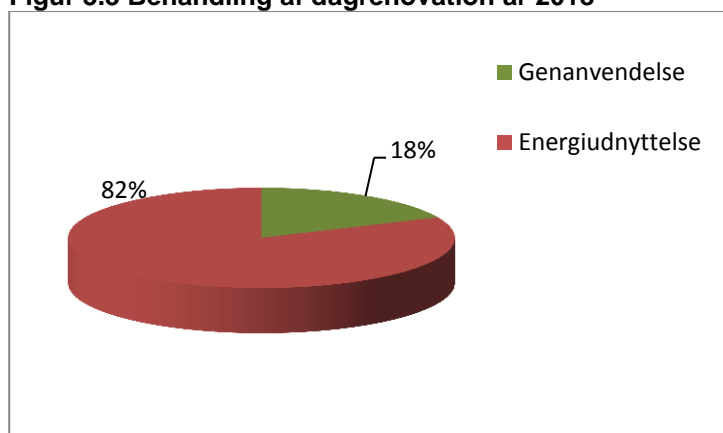
3.2 Husholdninger

I det følgende er husholdningsaffald opdelt i henholdsvis dagrenovation, storskrald, haveaffald og farligt affald.

3.2.1 Dagrenovation, papir og emballageaffald

Dagrenovation består hovedsageligt af køkkenaffald, hygiejneaffald og mindre emner af kasserede materialer, der typisk frembringes af private husholdninger, herunder madaffald og restaffald i form af kartoner til mælk, juice og lignende, snavset papir, pap og plast m.v., og som ikke er omfattet af andre ordninger. Papir, pap, glas og plast medregnes her til dagrenovation.

Figur 3.3 Behandling af dagrenovation år 2018



Genanvendelsesprocenten er uændret i forhold til 2017.

Mængden af dagrenovation er faldet med 4 % fra 2017 til 2018.



Skema 3.1. Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2014-2018

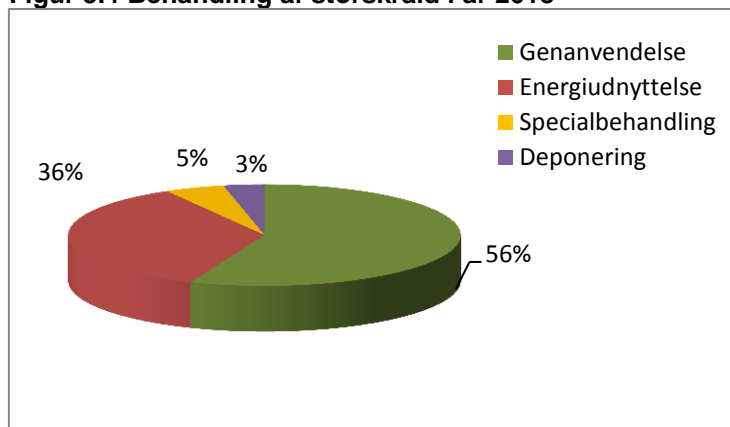
Dagrenovation i Allerød					
Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Papir fra Spildopmagerne *)	429	359	304	283	209
Pap fra Spildopmagerne *)	22	29	26	29	41
Papir fra Genbrugsplads	452	343	313	278	227
Pap fra Genbrugsplads	233	261	253	225	249
Flasker/glas fra Spildopmagerne *)	84	98	75	85	79
Flasker/glas fra Genbrugsplads	321	329	349	352	388
Plastflasker og -dunke	4,6	5,6	6,2	6,2	11,4
Plastfolie	1,6	1,9	3,3	2,9	6,0
Total	1.547	1.424	1.326	1.258	1.203
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation til energiudnyttelse	5.488	5.500	5.837	5.559	5.369
Total mængde dagrenovation	7.035	6.924	7.163	6.817	6.572

*) 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 videresalg på Gladgården er ikke medtaget i denne affaldsstatus.

3.2.2 Storskrald

Storskrald er alt det affald, der afleveres på genbrugspladsen og hentes ved storskraldsindsamlingen - med undtagelse af papir og pap, plastflasker og -dunke samt flasker og glas (som regnes med til dagrenovationen).

Figur 3.4 Behandling af storskrald i år 2018



Andelen til genanvendelse er uændret i forhold til 2017. Mængden af storskrald er faldet med 2 % i forhold til 2017.

Skema 3.2 Storskrald i Allerød 2013 - 2017

Storskrald i Allerød					
Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Jern- og metalaffald	360	376	390	421	419
Beton	1.496	1.530	1.577	1.276	1.227
Tegl	768	786	669	666	634
Asfalt	18	0	0	0	0
Jord og sten	1.644	1.606	1.737	1.621	1.507
Planglas	118	128	125	131	117
PVC til genanvendelse	22	31	30	31	50
Gips	117	133	163	207	219
Dæk	43	58	64	58	62
Tøj og sko	67	67	62	53	52
Rent træ	77	318	284	205	197
Keramik, porcelæn og stentøj			307	702	683
Madrasser og møbler	52	43	66	63	85
Bøger					37
Total	4.782	5.075	5.475	5.433	5.289
Affald til energiudnyttelse i tons					
Brændbart	3.367	3.283	3.465	3.378	3.184
Brændbart fra Spildopmagerne	96	101	108	154	165
Total	3.463	3.384	3.573	3.532	3.348
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	18	20	19	16	14
Kemikalieaffald	60	59	62	59	67
Batterier	5,0	5,8	5,6	7,2	6,7
Batterier v dagrenovation	0,8	1,1	1,2	1,4	1,2
Akkumulatorer	7	7	7	7	6
WEEE-affald	201	195	206	179	187
Lyskilder	2	2	3	2	3
Trykimprægneret træ	149	157	168	159	183
Total specialbehandling	442	448	472	431	468
Farligt Affald i alt	91	93	95	90	95
Affald til deponering i tons					
Affald til fyldplads	424	518	355	0	
Affald til losseplads	111	100	109	129	157
Asbest	140	167	134	120	161
Total	675	785	599	249	318
Total storskrald u. farligt affald	9.272	9.599	10.024	9.556	9.327
Total mængde storskrald	9.362	9.692	10.119	9.646	9.422

Mængderne kommer primært fra genbrugspladsen, men også fra afhentningsordninger.

På genbrugspladsen kan erhverv komme med 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 i perioden 2014-2018

Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Haveaffald fra Genbrugsplads	3.142	3.443	3.587	3.189	3.202
Haveaffald fra indsamlingsordning	24	21	16		
Total mængde haveaffald	3.167	3.464	3.603	3.189	3.202

Mængden af haveaffald er steget ca. 0,5 % i forhold til 2017.

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, renseprodukter 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 2014-2018

Farligt Affald i Allerød (ton)					
	2014	2015	2016	2017	2018
Olieaffald	18	20	19	16	14
Kemikalieaffald	60	59	62	59	67
Batterier	5,0	5,8	5,6	7,2	6,7
Batterier (poseordning)	0,8	1,1	1,2	1,4	1,2
Akkumulatorer	7	7	7	7	6
Total	91	93	95	90	95

3.2.5 Genbrugsplads

Skema 3.5 Affald afleveret på Allerød Genbrugsplads i perioden 2014-2018

Affald fra Allerød Genbrugsplads					
	2014	2015	2016	2017	2018
Genanvendelse	8.869	9.391	9.924	9.433	9.320
Energiudnyttelse	3.367	3.283	3.465	3.378	3.184
Specialbehandling	442	448	472	431	468
Deponering	675	785	599	249	318
Total mængde	13.354	13.907	14.460	13.492	13.288

Mængden af affald på genbrugspladsen er faldet med ca. 2 % fra 2017 til 2018.

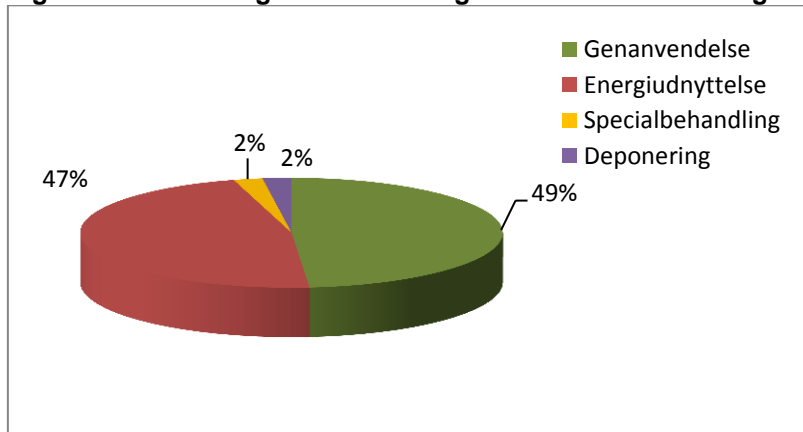


4. Fredensborg Kommune

Husholdningsaffaldet i Fredensborg Kommune stammer fra ca. 40.800 indbyggere (ca. 17.800 husstande).

4.1 Generelt

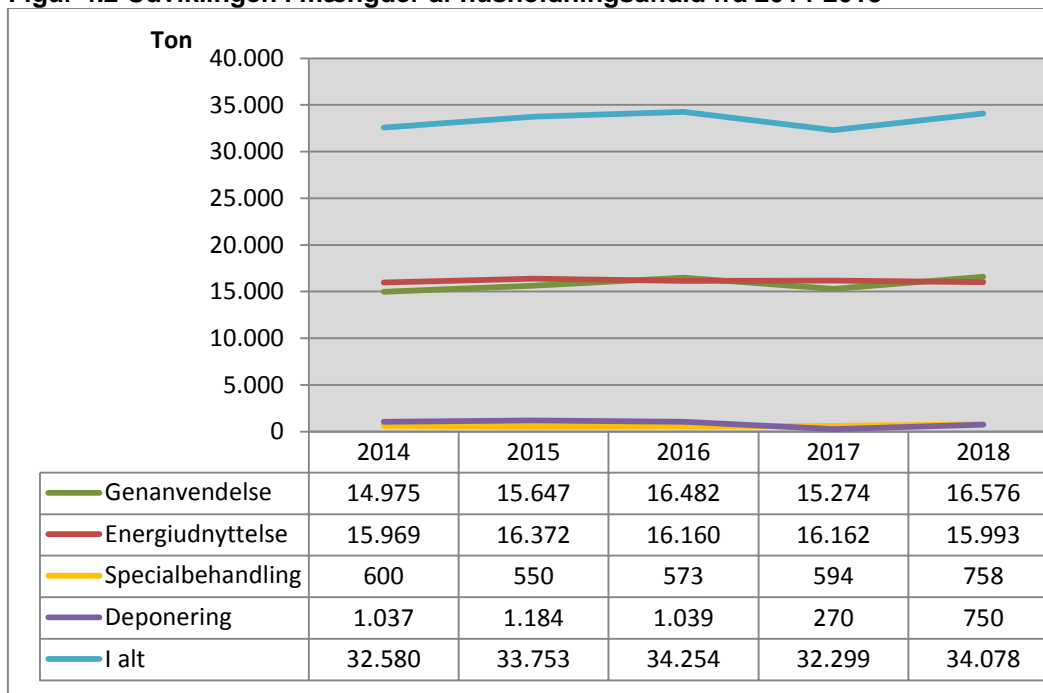
Figur 4.1 Behandling af husholdningsaffald fra Fredensborg år 2018



Andelen af affald der går til genanvendelse er steget med 2 %-point i forhold til 2017.

Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 21 % for de nævnte fraktioner.

Figur 4.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald fra 2014-2018



Den samlede mængde af affald i Fredensborg Kommune er steget med 6 % i forhold til 2017.

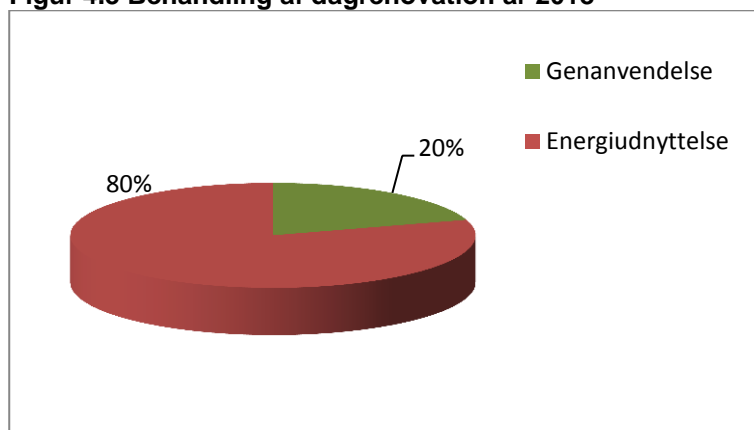
4.2 Husholdninger

Husholdningsaffald er opdelt i henholdsvis dagrenovation, storskrald, haveaffald og farligt affald.

4.2.1 Dagrenovation, papir og emballageaffald

Dagrenovation består hovedsageligt af køkkenaffald, hygiejneaffald og mindre emner af kasserede materialer, der typisk frembringes af private husholdninger, herunder madaffald og restaffald i form af kartoner til mælk, juice og lignende, snavset papir, pap og plast m.v., og som ikke er omfattet af andre ordninger. Papir, pap, glas og plast medregnes her til dagrenovation.

Figur 4.3 Behandling af dagrenovation år 2018



Andelen til genanvendelse er uændret i forhold til 2017.

Skema 4.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2014-2018

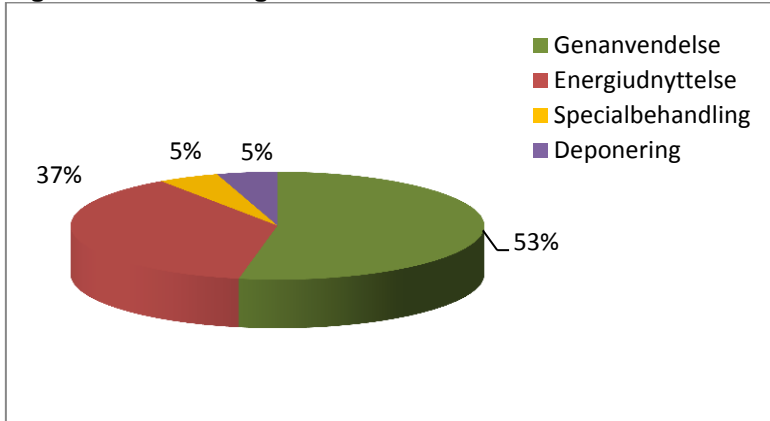
Dagrenovation i Fredensborg					
Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Papir og pap fra papircontainere mv.	1.632	1.409	1.313	1.137	894
Papir fra genbrugspladser	219	197	177	152	129
Pap fra genbrugspladser	327	336	356	348	422
Flasker/glas fra glascontainere/bobler	719	625	685	647	589
Flasker/glas fra genbrugspladser	288	328	427	388	421
Plastflasker og -dunke	7	9	10	9	15
Plastfolie	10	14	16	15	15
Total	3.192	2.904	2.968	2.680	2.470
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation til energiudnyttelse	10.529	10.617	10.562	10.568	10.066
Total mængde dagrenovation	13.721	13.521	13.530	13.248	12.536

Mængden af dagrenovation er faldet med 5 % i forhold til 2017

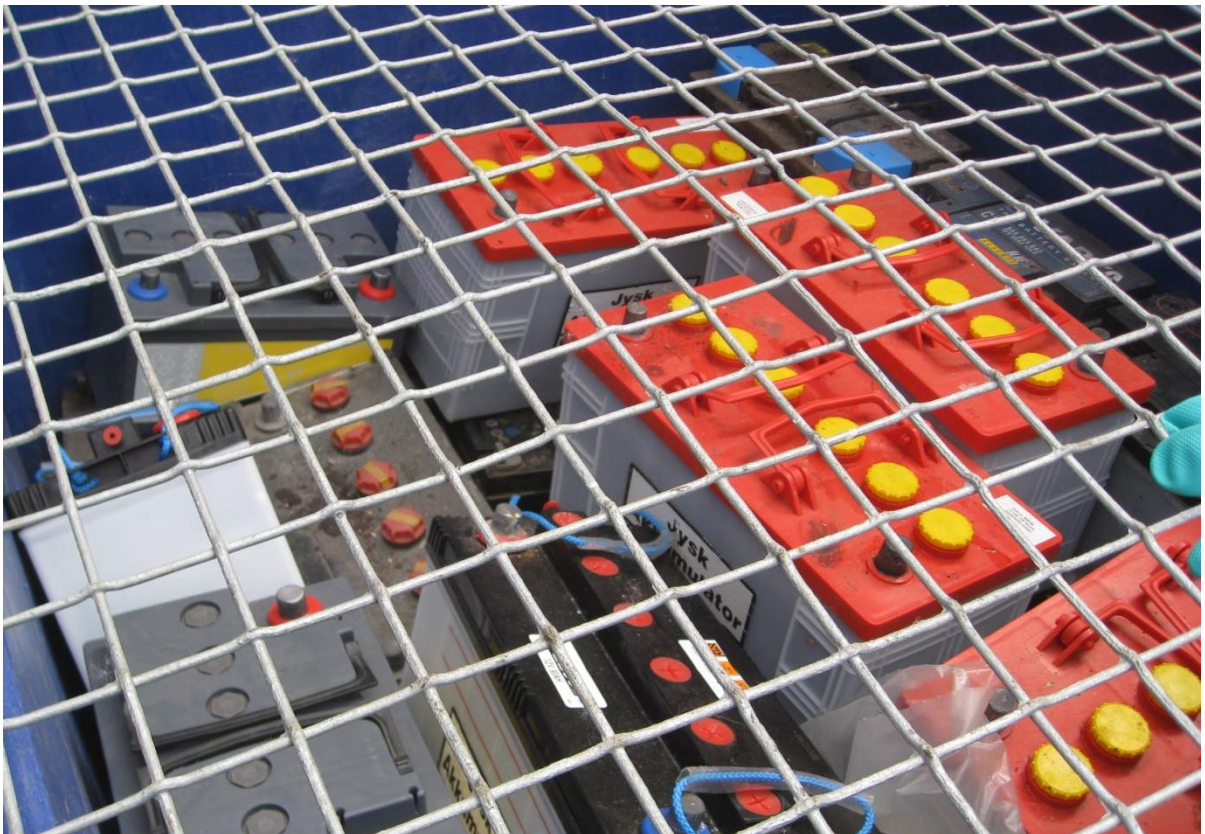
4.2.2 Storskrald

Storskrald er alt det affald, kommunerne indsamler på genbrugspladserne og ved afhentning af storskrald – med undtagelse af papir og pap, flasker og glas, plastflasker og –dunke, haveaffald.

Figur 4.4 Behandling af storskrald i år 2018



Andelen til genanvendelse er uændret i forhold til 2017.
Mængden af storskrald er steget med 16 % i forhold til 2017.



Skema 4.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2014-2018

Storskrald i Fredensborg					
Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Jern- og metalaffald fra genbrugspladser inkl. kabler	575	636	606	616	668
Jern- og metalaffald fra storskraldsindsamling	66	49	63	79	97
Tegl, asfalt og beton (blanding)	698	671	697	552	392
Beton	1.686	1.832	2.036	1.958	2.242
Tegl	796	824	678	673	1.073
Gips	224	239	272	303	405
Asfalt	32	30	21	38	22
Jord og sten - ren jord	1.870	2.048	1.948	2.035	2.267
Planglas	289	267	285	241	262
Dæk	42	46	35	48	63
PVC til genanvendelse	63	46	56	62	90
Tøj og sko	137	140	122	123	77
Rent træ	148	137	158	149	265
Keramik, porcelæn og stentøj			113	315	461
Madrasser og møbler	32	39	45	47	83
Bøger					67
Total	6.624	6.966	7.089	7.193	8.386
Affald til energiudnyttelse i tons					
Brændbart	5.440	5.756	5.598	5.594	5.927
Total	5.440	5.756	5.598	5.594	5.927
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	14	11	13	19	11
Kemikalieaffald	91	91	97	93	105
Batterier (genbrugspladser og butikker)	7,5	8,1	8,8	9,4	13,1
Batterier (poseordning)	0,6	0,6	0,4	0,7	0,6
Akkumulatorer	7	11	8	9	9
WEEE-affald	340	282	290	295	313
Lyskilder	3	3	3	4	4
Trykimprægneret træ	135	143	154	163	302
Total til specialbehandling	600	550	573	594	758
Farligt affald	121	121	126	131	139
Affald til deponering i tons					
Asbest	159	161	158	148	179
Affald til fyldplads	148	243	127	0	0
Affald til losseplads	729	780	755	122	571
Total	1.037	1.184	1.039	270	750
I alt storskrald uden farligt affald	13.579	14.334	14.172	13.519	15.682
Total mængde storskrald	13.700	14.455	14.299	13.650	15.821

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 6 % fra 2017 til 2018.

Skema 4.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden 2014-2018

Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Haveaffald fra genbrugspladser	4.406	4.977	5.467	4.628	5.290
Haveaffald fra Indsamlingsordning	581	610	749	612	215
Rødder og stød	172	190	209	161	216
Total mængde haveaffald	5.159	5.777	6.425	5.401	5.721

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 kviksølvstermometre 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 2013-2017

Farligt Affald i Fredensborg					
	2014	2015	2016	2017	2018
Olieaffald	14	11	13	19	11
Kemikalieaffald	91	91	97	93	105
Batterier (genbrugspladser og butikker)	7,5	8,1	8,8	9,4	13,1
Batterier (poseordning)	0,6	0,6	0,4	0,7	0,6
Akkumulatorer	7	11	8	9	9
Total	121	121	126	131	139

4.2.5 Genbrugspladser

Skema 4.5 Affald afleveret på Bakkegårdsvej og Højvang Genbrugsplads samt Vandtårnsvej Genbrugsplads (Fredensborgs andel) i perioden 2014-2018

Affald fra genbrugspladserne					
	2014	2015	2016	2017	2018
Genanvendelse	11.851	12.828	13.567	12.691	14.719
Energiudnyttelse	5.440	5.756	5.598	5.594	5.927
Specialbehandling	599	549	573	593	758
Deponering	1.037	1.184	1.039	270	750
Total mængde	18.926	20.316	20.777	19.148	22.154

Mængden af affald er steget med 16 % i forhold til 2017.

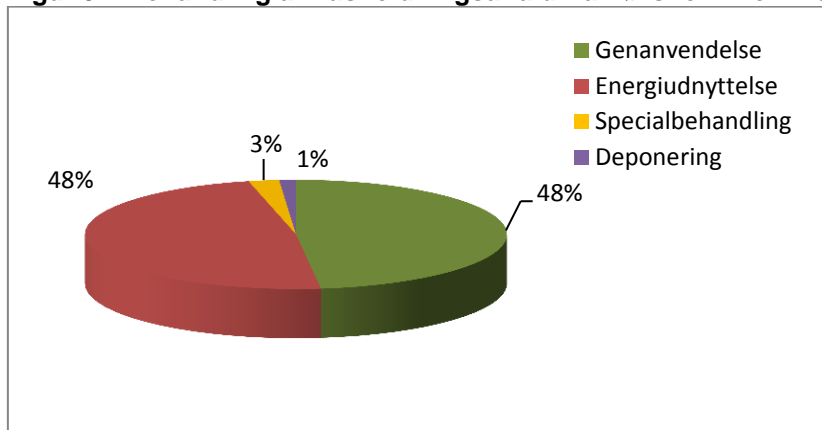


5. Hørsholm Kommune

Husholdningsaffaldet i Hørsholm Kommune stammer fra ca. 25.000 indbyggere (ca. 11.500 husstande).

5.1 Generelt

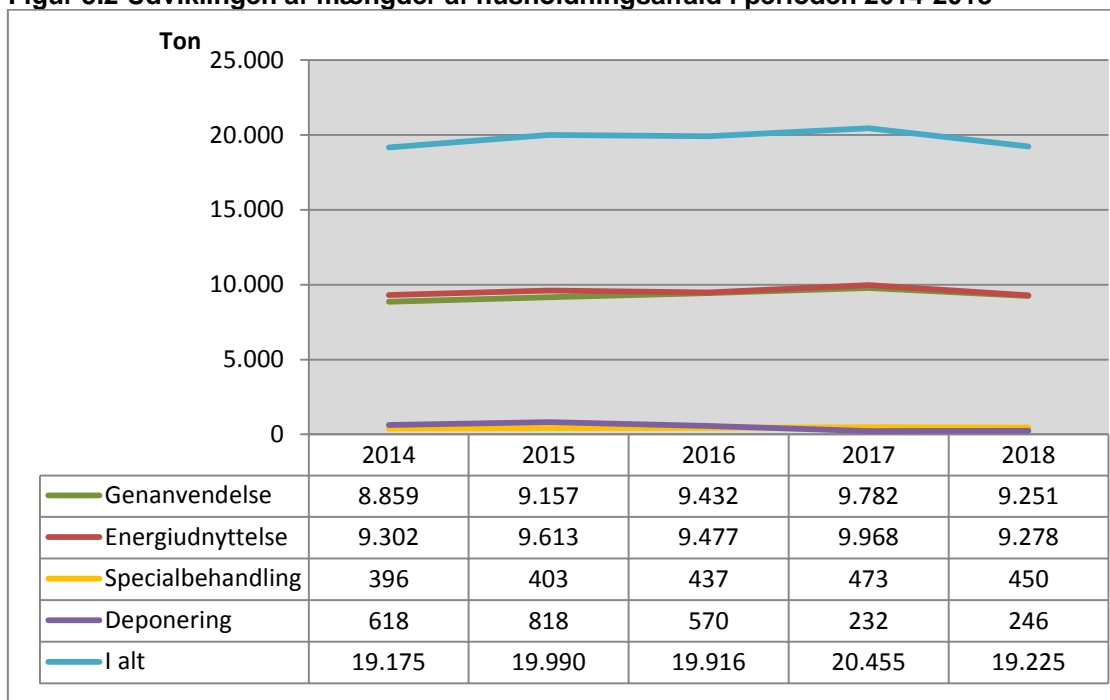
Figur 5.1 Behandling af husholdningsaffald fra Hørsholm kommune år 2018



Andelen af affald til genanvendelse er uændret i forhold til 2017. Mængden af affald er faldet med 6 % fra 2017 til 2018.

Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 19 % for de nævnte fraktioner.

Figur 5.2 Udviklingen af mængder af husholdningsaffald i perioden 2014-2018



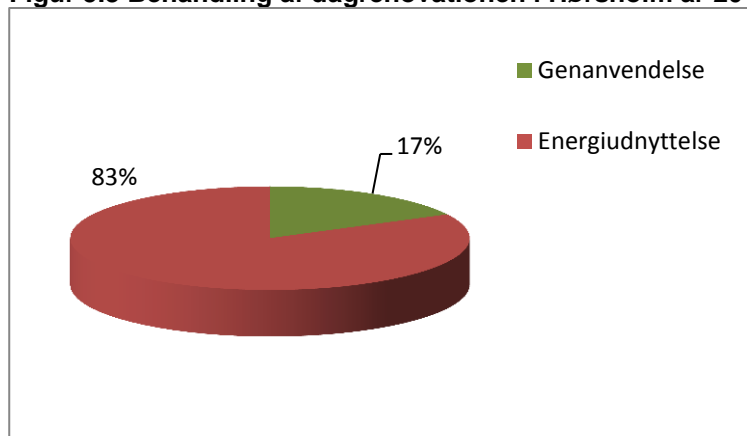
5.2 Husholdninger

Husholdningsaffald er i det følgende opdelt i henholdsvis dagrenovation, storskrald, haveaffald og farligt affald.

5.2.1 Dagrenovation, papir og emballageaffald

Dagrenovation består hovedsageligt af køkkenaffald, hygiejneaffald og mindre emner af kasserede materialer, der typisk frembringes af private husholdninger, herunder madaffald og restaffald i form af kartoner til mælk, juice og lignende, snavset papir, pap og plast m.v., og som ikke er omfattet af andre ordninger. Papir, pap, glas og plast medregnes her til dagrenovation.

Figur 5.3 Behandling af dagrenovationen i Hørsholm år 2018



Andelen til genanvendelse er faldet med 1 %-point i forhold til år 2017.

Mængden af dagrenovation er faldet med 5 %-point i forhold til 2017.

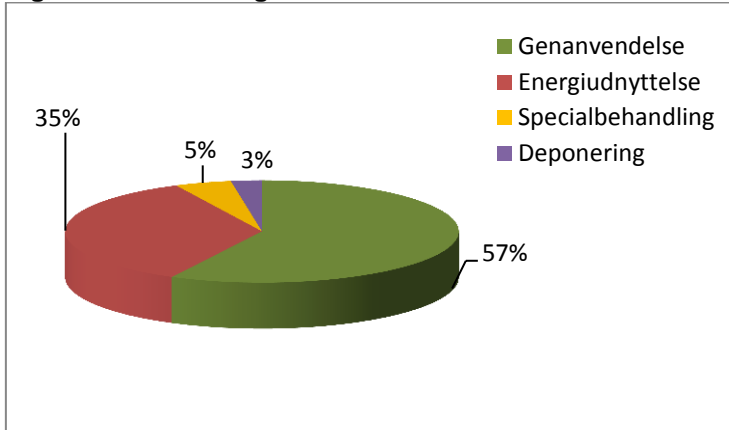
Skema 5.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2014-2018

Dagrenovation i Hørsholm					
Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Papir fra papircontainere	397	143	218	289	288
Papir fra Genbrugspladsen	172	167	136	136	108
Pap fra Genbrugspladsen	138	167	167	182	181
Flasker/glas fra glascontainere	446	500	534	506	429
Flasker/glas fra Genbrugspladsen	196	204	211	224	223
Plastflasker og -dunke	3	4	5	5	8
Plastfolie	2	2	3	3	5
Total	1.352	1.185	1.271	1.342	1.238
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation til energiudnyttelse	5.913	6.062	6.016	6.160	5.873
Total mængde dagrenovation	7.264	7.247	7.288	7.502	7.110

5.2.2 Storskrald

Storskrald er det affald, der afleveres på Genbrugsplads Vandtårnvej (Hørsholms andel) og hentes ved storskraldsindsamlingen - med undtagelse af papir/pap, plastflasker, og flasker/glas (som er medtaget under dagrenovation).

Figur 5.4 Behandling af storskrald i år 2018



Andelen til genanvendelse er steget med 2 %-point i forhold til 2017.

Mængden af storskrald er faldet med 5 % fra 2017 til 2018.



Skema 5.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2014-2018

Storskrald i Hørsholm					
Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Jern- og metalaffald inkl. kabler	315	345	311	360	348
Beton	1083	1236	1281	1388	1341
Tegl	1013	1048	863	846	878
Asfalt	41	39	27	48	28
Gips	168	156	214	246	222
Ren jord	1546	1728	1610	1762	1723
Planglas	176	170	171	163	161
PVC til genanvendelse	37	34	38	47	54
Dæk	22	24	22	25	23
Tøj og sko	103	130	100	95	153
Rent træ	188	175	200	189	158
Keramik, porcelæn og stentøj			144	400	384
Madrasser og møbler	41	50	58	59	59
Bøger					27
Total	4.732	5.136	5.039	5.629	5.560
Affald til energiudnyttelse i tons					
Brændbart	3.389	3.551	3.461	3.808	3.405
Total	3.389	3.551	3.461	3.808	3.405
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	4	5	4	9	7
Kemikalieaffald	46	44	50	55	54
Batterier	4,7	5,1	5,2	6,2	8,1
Batterier v dagrenovation	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Akkumulatorer	2	6	4	5	4
WEEE-affald	165	159	176	188	165
Lyskilder	2	2	1	2	2
Trykimprægneret træ	172	182	196	208	209
Total	396	403	437	473	450
Affald til deponering i tons					
Asbest	81	76	78	77	81
Affald til fyldplads	188	309	161		
Affald til losseplads	348	434	331	155	165
Total	618	818	570	232	246
I alt storskrald uden farligt affald	9.078	9.847	9.443	10.066	9.587
Total mængde storskrald	9.135	9.907	9.506	10.141	9.661

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 faldet med 13 % fra 2017 til 2018.

Skema 5.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden 2014-2018

Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Haveaffald	2.627	2.706	2.967	2.676	2.345
Rødder og stød	148	130	155	136	109
Total mængde haveaffald	2.776	2.836	3.122	2.811	2.454

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 kviksølvstermometre 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 2014-2018

Farligt affald fra husholdninger i Hørsholm					
Affald til specialbehandling i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Olieaffald	4	5	4	9	7
Kemikalieaffald	46	44	50	55	54
Batterier	4,7	5,1	5,2	6,2	8,1
Batterier v dagrenovation	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Akkumulatorer	2	6	4	5	4
Farligt affald i alt	57	60	63	75	74

5.2.5 Genbrugsplads

Skema 5.5 Affald afleveret på den Vandtårnsvej Genbrugsplads (Hørsholms andel)

Affald fra genbrugspladsen					
	2014	2015	2016	2017	2018
Genanvendelse	7.916	8.386	8.584	8.894	8.386
Energiudnyttelse	3.389	3.551	3.461	3.808	3.405
Specialbehandling	396	403	437	473	450
Deponering	618	818	570	232	246
Total mængde	12.319	13.158	13.051	13.407	12.488

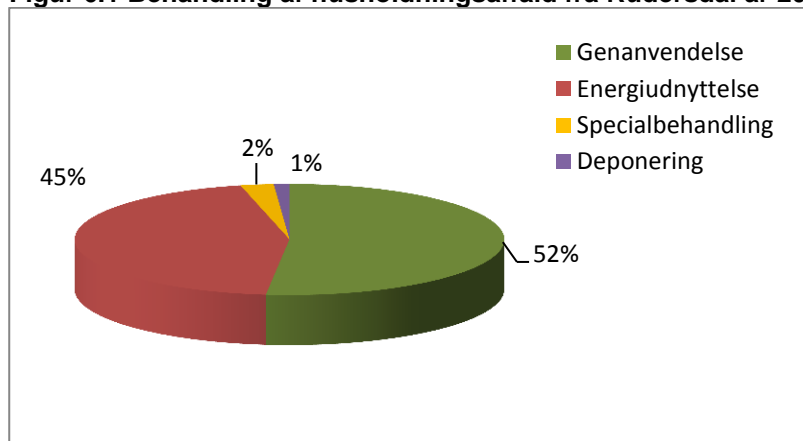
Mængden af affald på genbrugspladsen er faldet med 7 % i forhold til 2017.

6. Rudersdal Kommune

Affaldet i Rudersdal Kommune stammer fra ca. 56.500 indbyggere (ca. 25.100 husstande).

6.1 Generelt

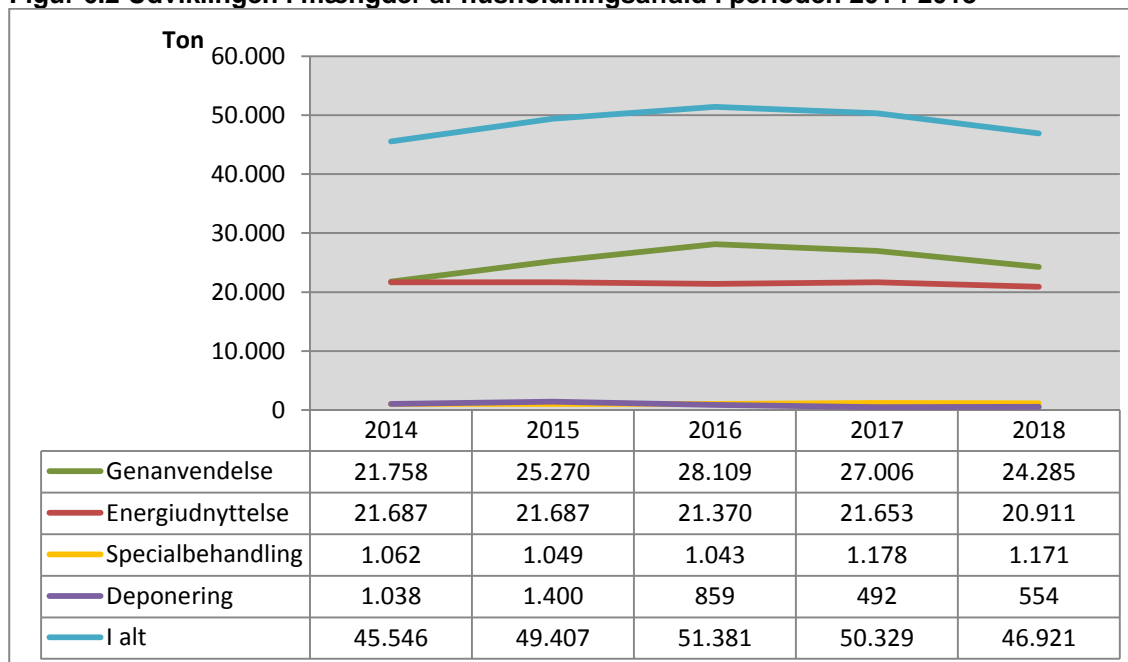
Figur 6.1 Behandling af husholdningsaffald fra Rudersdal år 2018



Andelen til genanvendelse er faldet med 2 %-point i forhold til 2017.
Der er sket et fald i de samlede affaldsmængder på 7 % i forhold til 2017.

Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 20 % for de nævnte fraktioner

Figur 6.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald i perioden 2014-2018



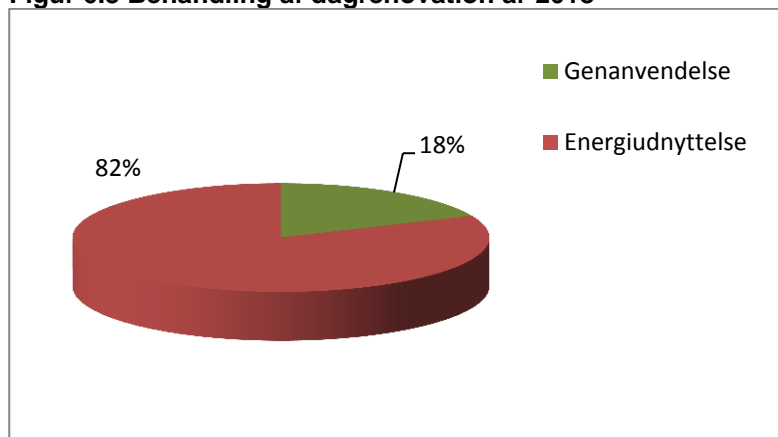
6.2 Husholdninger

I det følgende er husholdningsaffald opdelt i henholdsvis dagrenovation, storskrald, haveaffald og farligt affald.

6.2.1 Dagrenovation, papir og emballageaffald

Dagrenovation består hovedsageligt af køkkenaffald, hygiejneaffald og mindre emner af kasserede materialer, der typisk frembringes af private husholdninger, herunder madaffald og restaffald i form af kartoner til mælk, juice og lignende, snavset papir, pap og plast m.v., og som ikke er omfattet af andre ordninger. Papir, pap, glas og plast medregnes her til dagrenovation.

Figur 6.3 Behandling af dagrenovation år 2018



Andelen til genanvendelse er uændret i forhold til år 2017.

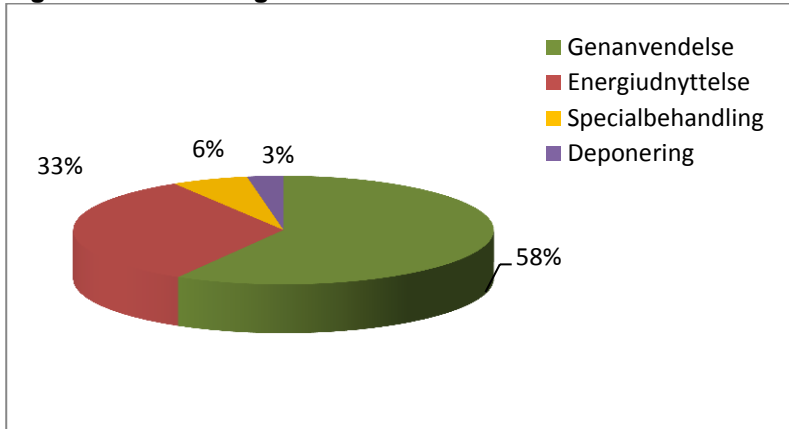
Skema 6.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2014-2018

Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Papir fra papircontainere	910	824	722	669	645
Papir fra genbrugspladser	840	812	745	664	559
Pap fra genbrugspladser	582	619	584	660	645
Flasker/glas fra glascontainere	747	760	731	741	730
Flasker/glas fra genbrugspladser	585	627	627	632	658
Plastflasker og -dunke	8	10	10	10	16
Plastfolie	9	11	12	12	13
Total	3.673	3.652	3.418	3.375	3.253
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation til energiudnyttelse	15.234	14.905	14.837	14.941	14.386
Total mængde dagrenovation	18.907	18.557	18.256	18.316	17.639

6.2.2 Storskrald

Storskrald er alt det affald, som indsamles på Genbrugspladserne og hentes ved storskraldsordningen (- bortset fra papir, pap, plastflasker og glas).

Figur 6.4 Behandling af storskrald i år 2017



Andelen til genanvendelse er faldet med 2 %-point fra 2017 til 2018.

Mængden af storskrald er faldet med 6 % fra 2017 til 2018.



Skema 6.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2014-2018

Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Jern, metal inkl. storskraldsafhentning og kabler	785	797	831	871	845
Beton	3.057	3.090	3.061	3.129	2.989
Tegl	2.269	2.116	2.147	1.980	1.926
Asfalt	19	51	30	18	18
Ren jord	3.311	3.405	3.283	3.838	2.926
Dæk	49	43	47	50	54
Gips	334	323	358	476	506
Planglas	256	302	278	271	270
PVC til genanvendelse	36	45	67	50	96
Tøj og sko	125	150	132	136	96
Rent træ	333	415	499	585	591
Keramik, porcelæn og stentøj			634	1.233	1.021
Madrasser og møbler	90	103	139	141	137
Bøger					72
Total	10.665	10.840	11.505	12.776	11.546
Affald til energiudnyttelse i tons					
Brændbart fra genbrugspladser	6.453	6.782	6.533	6.712	6.525
Total	6.453	6.782	6.533	6.712	6.525
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	22	24	19	18	10
Kemikalieaffald	131	125	132	150	145
Batterier	11	10	13	13	15
Batterier fra poseordning	1	1	1	1	1
Akkumulatorer	17	17	13	14	12
WEEE-affald i poseordning	0,144	0,139	0,137	0,065	0,049
WEEE-affald, øvrig	510	434	502	465	474
Lyskilder	5	5	4	6	5
Trykimprægneret træ	366	433	360	510	508
Total	1.062	1.049	1.043	1.178	1.171
Affald til deponering i tons					
Affald til fyldplads	613	962	414		
Affald til losseplads	255	266	300	346	410
Asbest	170	172	144	146	144
Total	1.038	1.400	859	492	554
Total mængde storskrald	19.219	20.072	19.940	21.157	19.796
Total mængde storskrald uden farligt affald	19.037	19.894	19.762	20.960	19.613

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.

Skema 6.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden 2014-2018

Affald til genanvendelse i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Haveaffald	5.779	9.306	11.725	9.305	7.929
Haveaffald fra indsamlingsordning	1.641	1.456	1.461	1.550	1.556
Rødder og stød	0	16	0	0	0
Total mængde haveaffald	7.420	10.778	13.186	10.856	9.485

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 i perioden 2014-2018

Farligt Affald til specialbehandling i tons					
	2014	2015	2016	2017	2018
Olieaffald	22	24	19	18	10
Kemikalieaffald	131	125	132	150	145
Batterier	11	10	13	13	15
Batterier fra poseordning	1	1	1	1	1
Akkumulatorer	17	17	13	14	12
Total	181	178	177	197	183

6.2.5 Genbrugspladser

Skema 6.5 Affald afleveret på Blokken og Containerhaven Genbrugspladser i perioden 2014-2018

Affald fra genbrugspladserne					
	2014	2015	2016	2017	2018
Genanvendelse	18.345	22.091	25.075	23.922	21.271
Energiudnyttelse	6.453	6.782	6.533	6.712	6.525
Specialbehandling	1.062	1.049	1.043	1.178	1.171
Deponering	1.038	1.400	859	492	554
Total mængde	26.898	31.323	33.510	32.303	29.521

Mængden af affald på genbrugspladsen er faldet med 9 % i forhold til 2017.





NORFORS

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