



NORFORS



Affaldsstatus 2017

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



NORFORS

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

Affaldsstatus 2017: Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	4
1.1	Hvad indeholder Affaldsstatus 2017	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 2017

Norfors udarbejder årligt en affaldsstatus for kommunerne. Affaldsstatus 2017 indeholder affaldsmængderne opgjort for de seneste 5 år, i denne affaldsstatus således for årene 2013 – 2017. 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

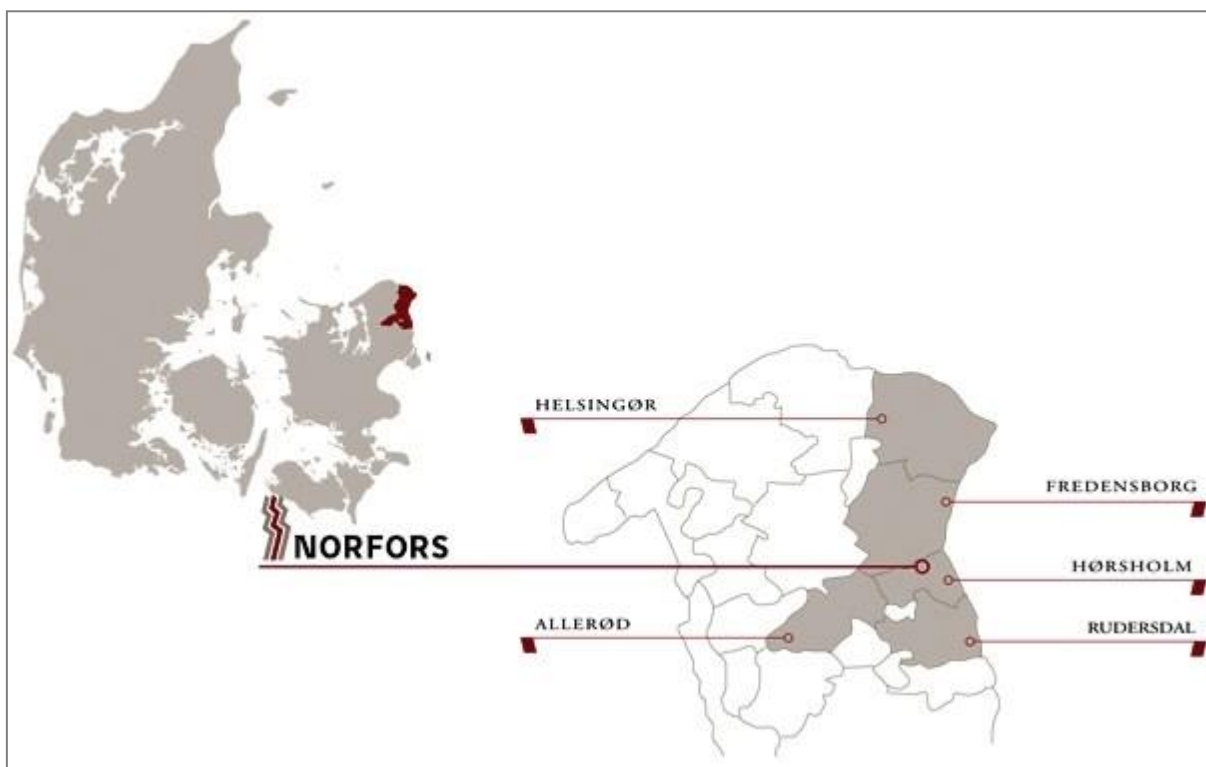
Norfors' opland består af de 5 interessentkommuner: Allerød, Fredensborg, Helsingør, Hørsholm, Rudersdal. De fire kommuner: Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal udarbejder Affaldsstatus i fællesskab med Norfors.

Norfors' samlede opland repræsenterer i alt ca. 210.000 indbyggere. Heraf bor ca. 147.000 indbyggere eller ca. 70 % i de fire interessentkommuner (Allerød, Fredensborg, Hørsholm, Rudersdal), som nærværende Affaldsstatus 2017 dækker. Fordelingen på kommunerne ses nedenfor.



Kommune	Antal indbyggere	Antal husstande
Allerød	25.235	10.275
Fredensborg	40.779	17.745
Hørsholm	25.028	11.461
Rudersdal	55.989	24.696
Total	147.031	64.177

Indbyggere og antal husstande iflg. Danmarks Statistik pr. 1. januar 2018.



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 2017. 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.

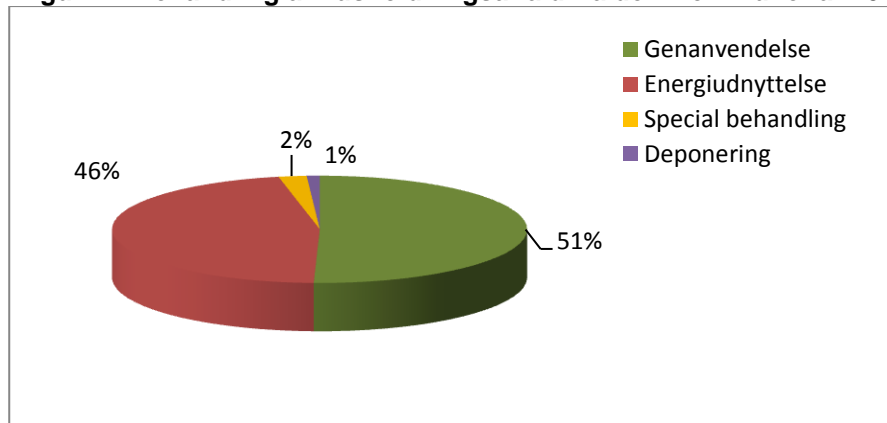
2. Norfors og kommunerne samlet

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 2017 er der i alt håndteret ca. 123.000 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 2017



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 2017 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 51 %. 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

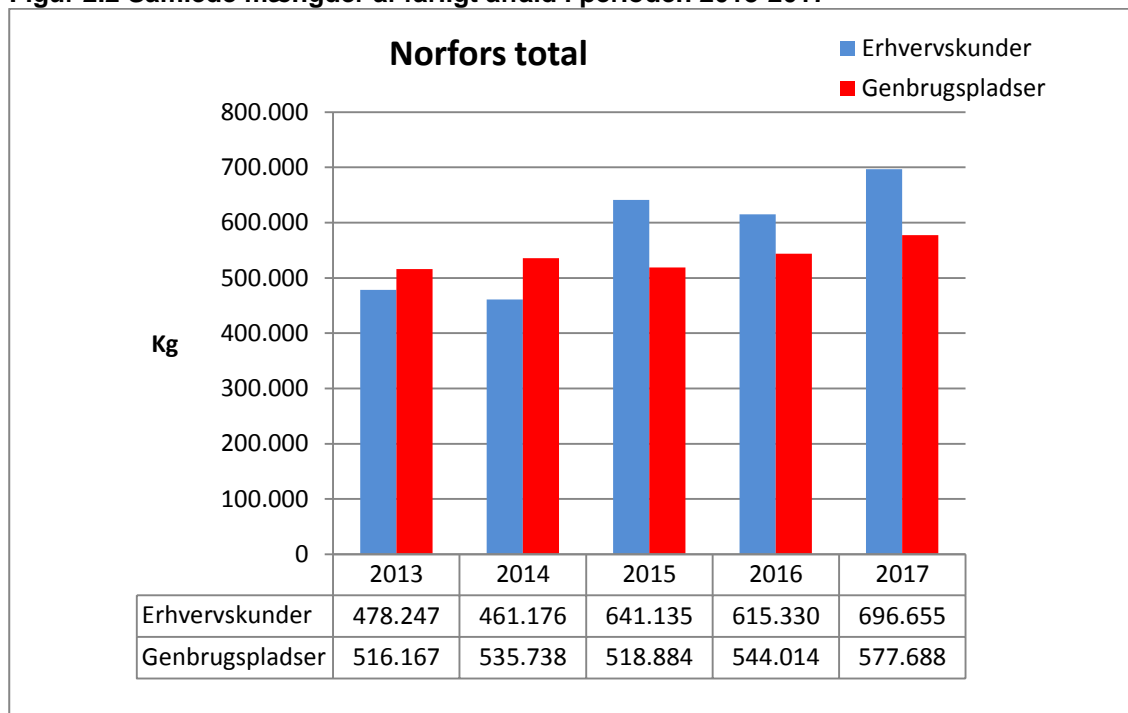
Fra 2010 er det kildesorterede genanvendelige erhvervsaffald ikke længere omfattet af den kommunale anvisningspligt, og de indsamlede mængder indgår derfor ikke i denne kortlægning. Nedenfor er opgjort de mængder, der er indsamlet til henholdsvis energiudnyttelse og deponering.

Skema 2.1 Erhvervsaffald behandlet af Norfors i perioden 2013-2017

Affald til energiudnyttelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Affald til energiudnyttelse	8.766	9.571	8.224	6.403	7.695
Affald til deponering i tons					
Affald til deponering	5.816	5.921	6.453	6.393	3.105

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

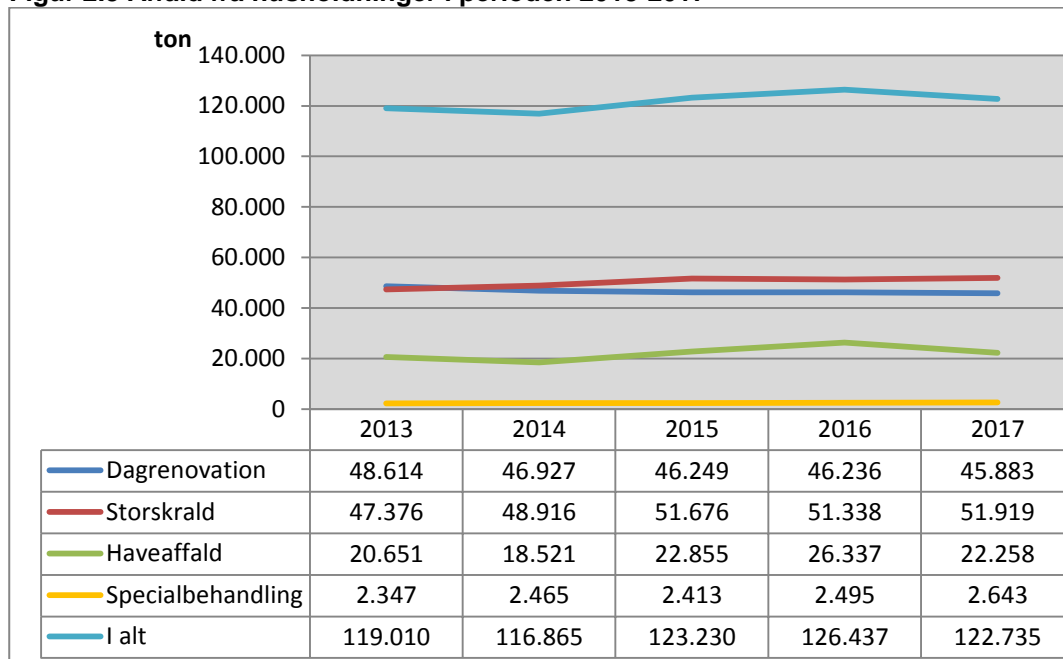
Figur 2.2 Samlede mængder af farligt affald i perioden 2013-2017



2.4 Husholdninger

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

Figur 2.3 Affald fra husholdninger i perioden 2013-2017

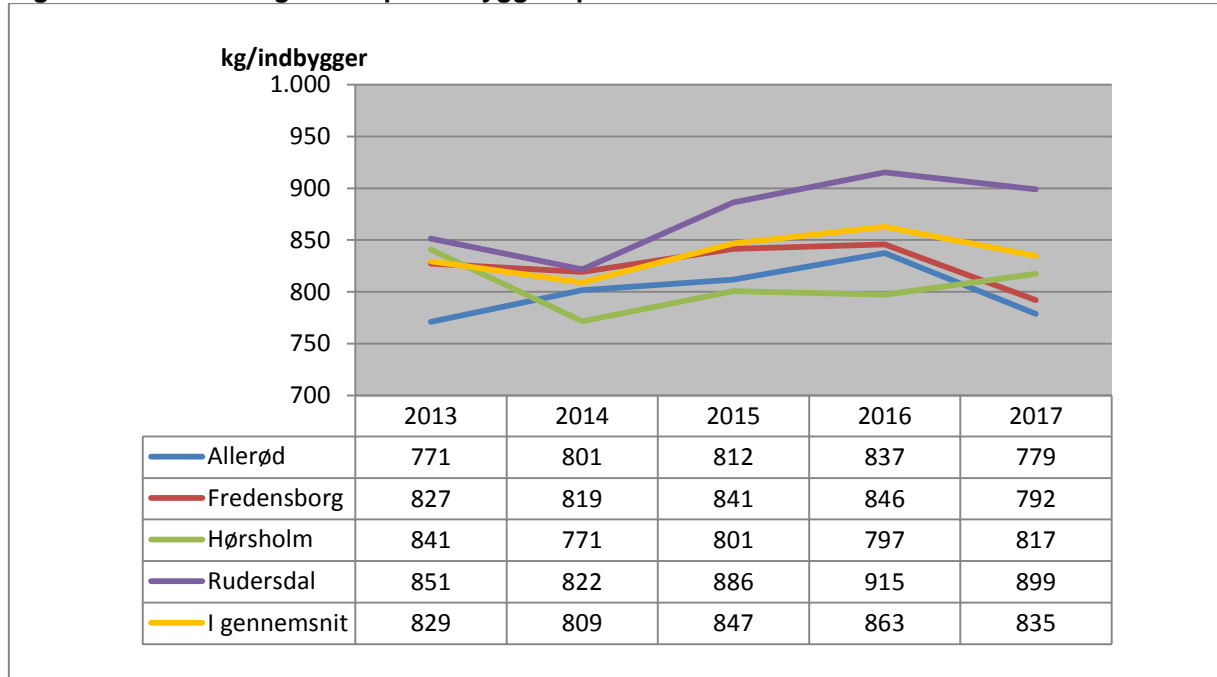


Affaldsmængder fra husholdninger i de 4 kommuner er stort set uændret i perioden. Andelen til genanvendelse af husholdningsaffaldet ligger samlet set på 51 % i 2017.

2.4.1 Husholdningsaffald pr. indbygger

Hver indbygger i de fire kommuner skilte sig i gennemsnit af med 835 kg husholdningsaffald i år 2017. Figur 2.4 viser, hvor meget affald hver indbygger bortskaffer i hver enkelt kommune, og i gennemsnit for de 4 kommuner.

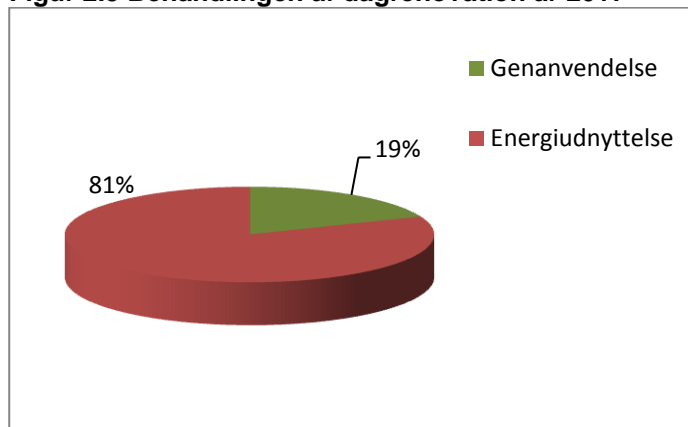
Figur 2.4 Husholdningsaffald pr. indbygger i perioden 2013-2017



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 2017



Genanvendelsesprocenten for dagrenovationen er uændret i forhold til 2016, mens mængden af dagrenovation er faldet med 1 % i forhold til 2016.

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 2013-2017

Dagrenovation i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2013	2014	2015	2016	2017
Papir og pap	6.785	6.354	5.665	5.314	5.052
Flasker og glas	3.444	3.387	3.471	3.638	3.574
Plastflasker og -dunke	27	23	28	31	29
Plastfolie	22	23	29	34	32
Total	10.256	9.763	9.165	8.984	8.655
Forbrænding med energiudnyttelse (tons)					
Dagrenovation til energiudnyttelse	38.358	37.164	37.084	37.253	37.228
Total mængde dagrenovation	48.636	46.950	46.278	46.271	45.915

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 2012 for 2010 (og samme potentialer for årene frem) i sagens natur er behæftet med en ikke uvæsentlig usikkerhed, hvilket blandt andet bevirker, at en kommune kan have et beregnet potentiale, der er større eller mindre end det reelle for det aktuelle år.

Ingen af de fire kommuner opfylder det lovpligtige krav på indsamling af minimum 55 % af potentialet. Allerød, Hørsholm og Rudersdal Kommune har iværksat initiativer for at øge papirindsamlingen. Dette forventes udrullet i løbet af 2019.

Der har været et samlet fald i indsamlet papir for de 4 kommuner på ca. 5 % i forhold til 2015. 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 2010 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 2017 set i forhold til potentialet

Papir og Pap	Potentiale tal fra Miljøstyrelsen Ton	Indsamlet i år 2017 Ton	Indsamlet % af potentiale	Indsamlet kg pr husstand
Allerød	1.702	786	46%	76
Fredensborg	2.582	1.289	50%	73
Hørsholm	1.855	607	33%	53
Rudersdal	4.427	1.993	45%	81
I alt	10.566	4.675	44%	73

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 2017

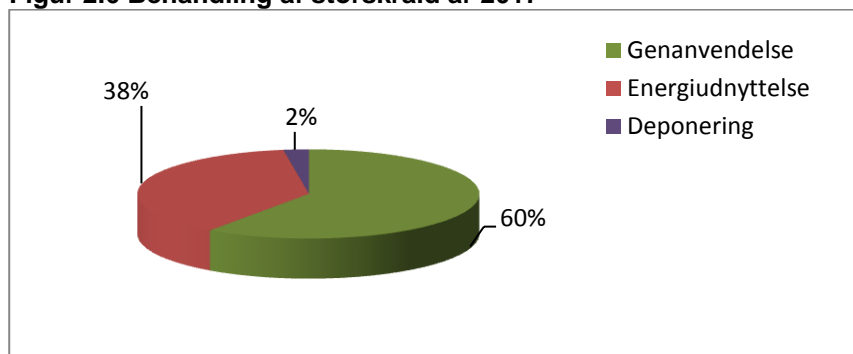
Flasker og glas	Indsamlet mængde 2017 tons	Indsamlet Kg pr. husstand
Allerød	437	43
Fredensborg	1.034	58
Hørsholm	730	64
Rudersdal	1.372	56
Total mængde/gns.	3.574	56
Landsgennemsnit inkl. pantflasker*		51

* 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 2017



Skema 2.5 Storskrald fordelt på affaldsfraktioner i perioden 2013-2017

Storskrald i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2013	2014	2015	2016	2017
Jern- og metalaffald	1.955	2.100	2.203	2.201	2.347
Tegl, asfalt og beton (blanding)	0	698	671	697	552
Beton	7.032	7.322	7.688	7.956	7.751
Tegl	4.943	4.845	4.774	4.356	4.164
Asfalt	102	111	120	78	104
Jord og sten	1.464	1.644	1.606	1.737	1.621
Ren jord	6.514	6.727	7.181	6.840	7.634
Planglas	766	839	867	858	806
PVC til genanvendelse	117	158	156	191	190
Gips	934	843	852	1.007	1.231
Dæk	181	156	171	168	180
Tøj og sko	426	432	487	415	408
Rent træ	0	745	1.045	1.141	1.127
Keramik, porcelæn og stentøj	0	224	455	1.219	1.987
Madrasser og møbler	1.077	131	153	617	1.217
Total	25.512	26.975	28.429	29.483	31.321
Energiudnyttelse (tons)					
Brændbart	18.746	18.745	19.472	19.165	19.646
Total	18.746	18.745	19.472	19.165	19.646
Specialbehandling (tons)					
Olieaffald	39	37	36	35	43
Kemikalieaffald	318	328	319	341	357
Batterier	27	30	32	35	39
Akkumulatorer	32	33	41	31	36
WEEE-affald	1.275	1.215	1.070	1.174	1.127
Lyskilder	0	12	12	10	13
Trykimprægneret træ	656	822	916	879	1.041
Total	2.347	2.477	2.425	2.506	2.657
Deponering (tons)					
Affald til fyldplads	1.280	1.374	2.031	1.058	0
Affald til losseplads	1.202	1.444	1.580	1.494	751
Asbest	636	550	576	514	492
Total	3.118	3.368	4.187	3.066	1.243
Total mængde storskrald uden farligt affald	49.307	51.138	54.086	53.777	54.391
Total storskrald inkl. farligt affald	49.722	51.565	54.514	54.219	54.866

Mængden af storskrald er steget med 1 % fra 2016 til 2017.

2.4.6 Haveaffald

Genbrugspladserne er det sted, hvor den største mængde haveaffald indsamles. Endvidere er det i 3 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 15 % fra 2016 til 2017.

Skema 2.6 Haveaffald i perioden 2013-2017

Haveaffald i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2013	2014	2015	2016	2017
Haveaffald fra genbrugspladser	18.242	15.955	20.433	23.746	19.798
Haveaffald fra indsamlingsordninger	2.178	2.246	2.088	2.226	2.162
Rødder og stød	231	321	335	365	297
Total mængde haveaffald	20.651	18.521	22.855	26.337	22.258

2.4.7 Farligt Affald

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

Skema 2.7 Farligt Affald 2013-2017

Farligt Affald					
Specialbehandling (tons)					
	2013	2014	2015	2016	2017
Farligt affald fra Genbrugspladser	356	364	355	376	400
Batterier	27	30	32	35	39
Akkumulatorer	32	33	41	31	36
Farligt Affald i alt	416	428	428	442	475

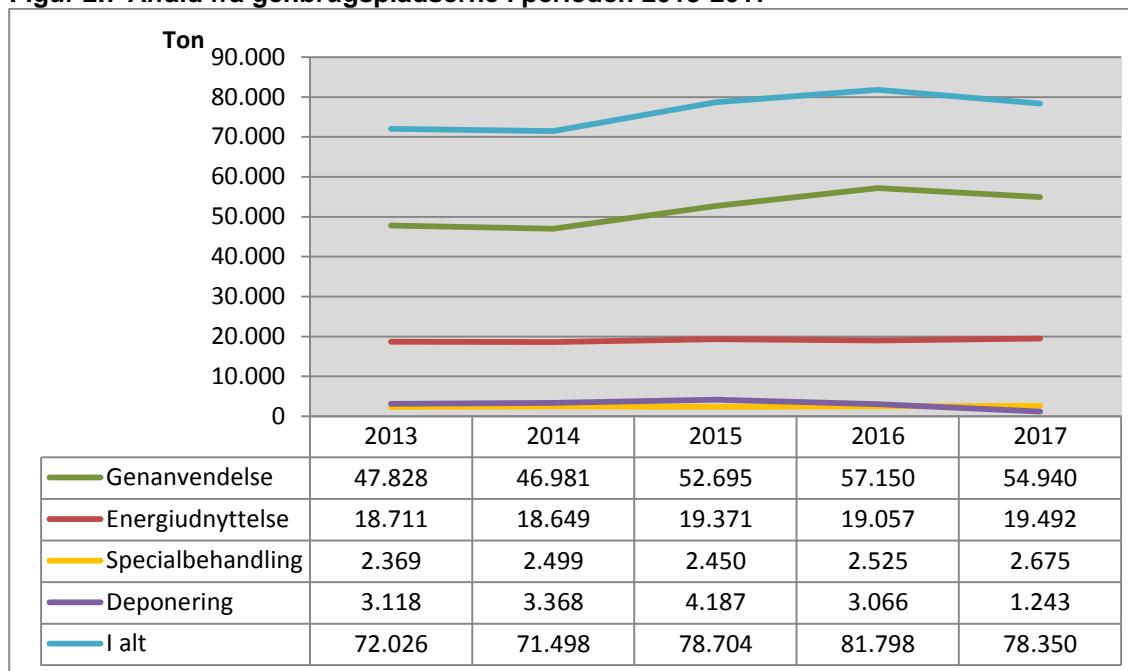
2.4.8 Genbrugspladser

Alle borgere i de fire kommuner har adgang til en genbrugsplads.

- Allerød Genbrugsplads betjener primært borgere og virksomheder i Allerød Kommune.
- Genbrugspladserne på Højvangen og Bakkegårdsvej betjener primært borgere og virksomheder i Fredensborg Kommune.
- Genbrugsplads Vandtårnvej betjener primært borgere og virksomheder fra både Hørsholm og Fredensborg Kommune.
- Genbrugspladserne Containerhaven og Blokken betjener primært borgere og virksomheder i Rudersdal Kommune.

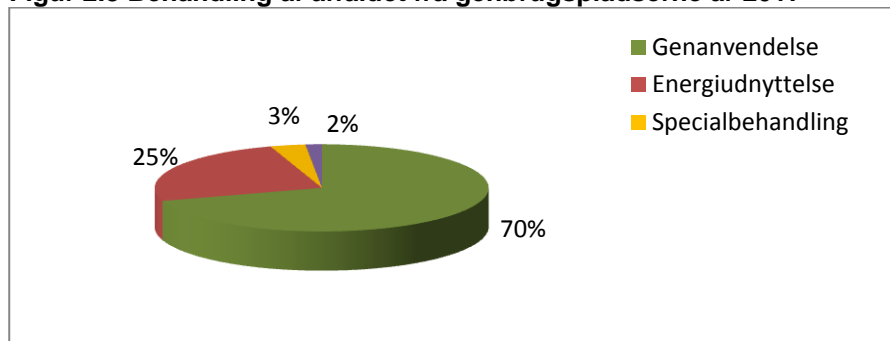
Norfors driver alle seks genbrugspladser på vegne af kommunerne, og der udarbejdes en årlig Miljøberetning. Miljøberetningerne kan ses på Norfors' hjemmeside www.norfors.dk eller fås ved henvendelse til Norfors.

Figur 2.7 Affald fra genbrugspladserne i perioden 2013-2017



Den samlede mængde af affald fra genbrugspladserne faldet med 4 % siden 2016.

Figur 2.8 Behandling af affaldet fra genbrugspladserne år 2017



Andelen til genanvendelse er steget med 1 %-point i forhold til 2016.

2.4.9 Deponering

Deponeringsegnet 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 2013-2017

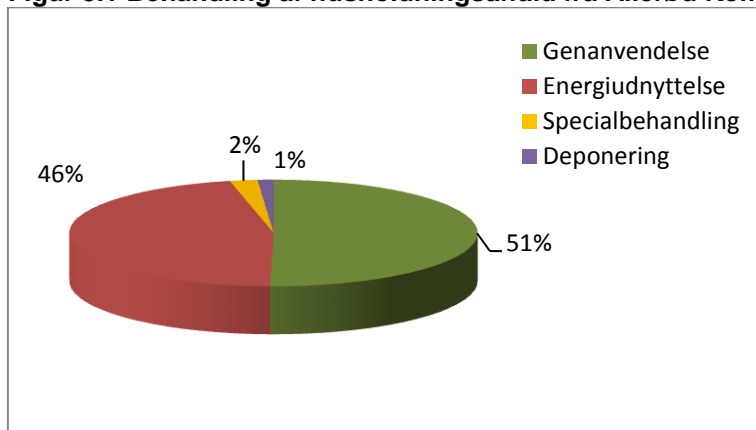
Deponeret affald på Skibstrup Affaldscenter					
(tons pr. år)	2013	2014	2015	2016	2017
Allerød	720	867	109	424	639
Fredensborg	1.098	881	3.533	1.123	560
Hørsholm	396	476	1.290	687	550
Rudersdal	465	445	1.935	427	487
Total	2.679	2.669	6.867	2.661	2.235

3. Allerød Kommune

Husholdningsaffaldet i Allerød Kommune stammer fra ca. 25.200 indbyggere (10.300 husstande).

3.1 Generelt

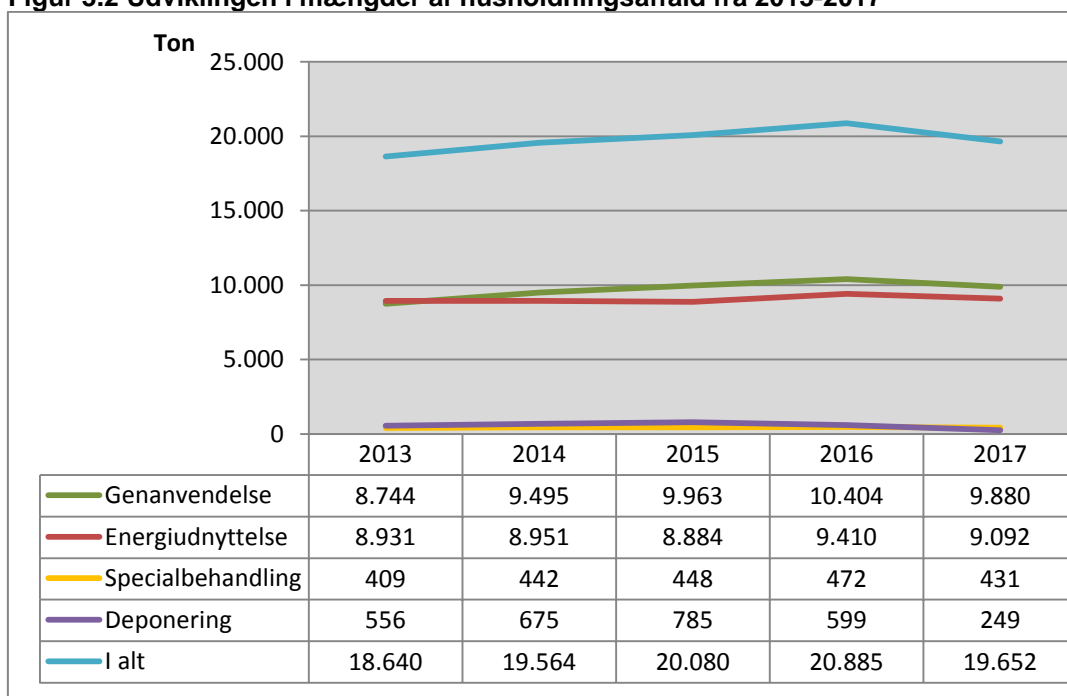
Figur 3.1 Behandling af husholdningsaffald fra Allerød Kommune år 2017



Andelen til genanvendelse er steget med 1 %-point i forhold til 2016.

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 2013-2017



Fra 2016 til 2017 er den samlede mængde husholdningsaffald faldet 6 %.

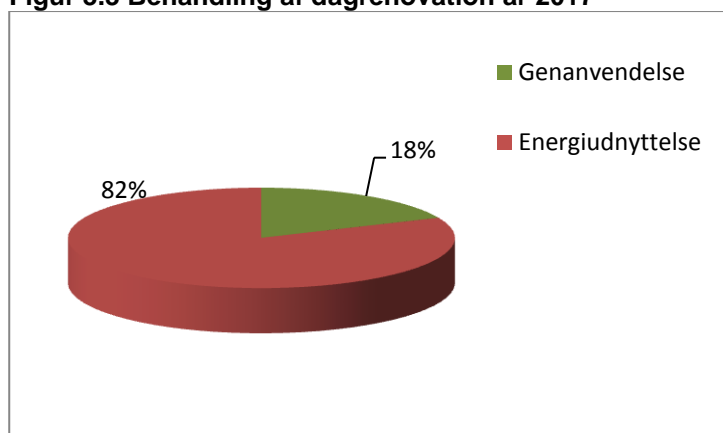
3.2 Husholdninger

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 2017



Genanvendelsesprocenten steget med 1 % point i forhold til 2016.

Mængden af dagrenovation er faldet med 5 % fra 2016 til 2017.



Skema 3.1. Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2013-2017

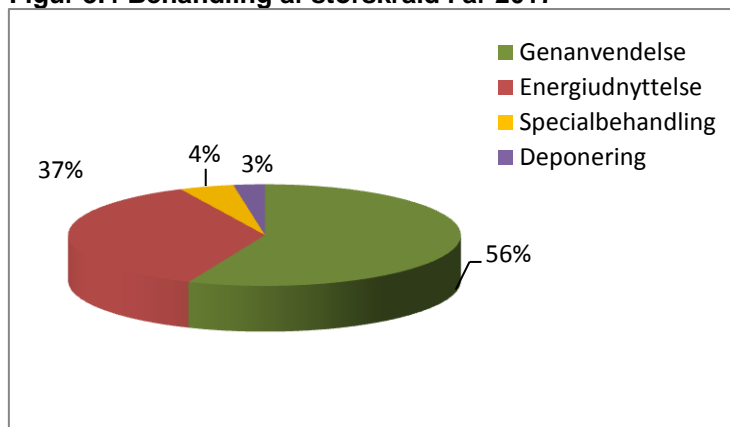
Dagrenovation i Allerød					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Papir fra Spildopmagerne *)	436	429	359	304	283
Pap fra Spildopmagerne *)	42	22	29	26	29
Papir fra Genbrugsplads	430	452	343	313	278
Pap fra Genbrugsplads	203	233	261	253	225
Flasker/glas fra Spildopmagerne *)	98	84	98	75	85
Flasker/glas fra Genbrugsplads	305	321	329	349	352
Plastflasker og -dunke	4,2	4,6	5,6	6,2	6,2
Plastfolie	2,0	1,6	1,9	3,3	2,9
Total	1.519	1.547	1.424	1.326	1.258
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation til energiudnyttelse	5.645	5.488	5.500	5.837	5.559
Total mængde dagrenovation	7.163	7.035	6.924	7.163	6.817

*) 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 2017



Andelen til genanvendelse er steget med 3 %-point i forhold til 2016. Mængden af storskrald er faldet med 4,7 % i forhold til 2016.

Skema 3.2 Storskrald i Allerød 2013 - 2017

Storskrald i Allerød					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Jern- og metalaffald	313	360	376	390	421
Beton	1.316	1.496	1.530	1.577	1.276
Tegl	815	768	786	669	666
Asfalt	36	18	0	0	0
Jord og sten	1.464	1.644	1.606	1.737	1.621
Planglas	97	118	128	125	131
PVC til genanvendelse	29	22	31	30	31
Gips	134	117	133	163	207
Dæk	44	43	58	64	58
Tøj og sko	71	67	67	62	53
Rent træ		77	318	284	205
Keramik, porcelæn og stentøj				307	702
Madrasser og møbler	0	52	43	66	63
Total	4.318	4.782	5.075	5.475	5.433
Affald til energiudnyttelse i tons					
Brændbart	3.251	3.367	3.283	3.465	3.378
Brændbart fra Spildopmagerne	35	96	101	108	154
Total	3.287	3.463	3.384	3.573	3.532
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	16	18	20	19	16
Kemikalieaffald	56	60	59	62	59
Batterier	4,0	5,0	5,8	5,6	7,2
Batterier v dagrenovation	0,7	0,8	1,1	1,2	1,4
Akkumulatorer	7	7	7	7	7
WEEE-affald	204	201	195	206	179
Lyskilder		2	2	3	2
Trykimprægneret træ	121	149	157	168	159
Total specialbehandling	409	442	448	472	431
Farligt Affald i alt	84	91	93	95	90
Affald til deponering i tons					
Affald til fyldplads	332	424	518	355	0
Affald til losseplads	82	111	100	109	129
Asbest	142	140	167	134	120
Total	556	675	785	599	249
Total storskrald u. farligt affald	8.486	9.272	9.599	10.024	9.556
Total mængde storskrald	8.569	9.362	9.692	10.119	9.646

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 2013-2017

Haveaffald i Allerød					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Haveaffald fra Genbrugsplads	2.880	3.142	3.443	3.587	3.189
Haveaffald fra indsamlingsordning	27	24	21	16	0
Total mængde haveaffald	2.907	3.167	3.464	3.603	3.189

Mængden af haveaffald er faldet ca. 8 % i forhold til 2016.

3.2.4 Farligt affald

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

- **Genbrugspladsen** – På kommunens genbrugsplads kan alle typer af miljøfarligt 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 2013-2017

Farligt Affald i Allerød (ton)					
	2013	2014	2015	2016	2017
Olieaffald	16	18	20	19	16
Kemikalieaffald	56	60	59	62	59
Batterier	4,0	5,0	5,8	5,6	7,2
Batterier (poseordning)	0,7	0,8	1,1	1,2	1,4
Akkumulatorer	7	7	7	7	7
Total	84	91	93	95	90

3.2.5 Genbrugsplads

Skema 3.5 Affald afleveret på Allerød Genbrugsplads i perioden 2013-2017

Affald fra Allerød Genbrugsplads					
	2013	2014	2015	2016	2017
Genanvendelse	8.071	8.869	9.391	9.924	9.433
Energiudnyttelse	3.251	3.367	3.283	3.465	3.378
Specialbehandling	409	442	448	472	431
Deponering	556	675	785	599	249
Total mængde	12.288	13.354	13.907	14.460	13.492

Mængden af affald på Genbrugspladsen er faldet med ca. 7 % fra 2016 til 2017.

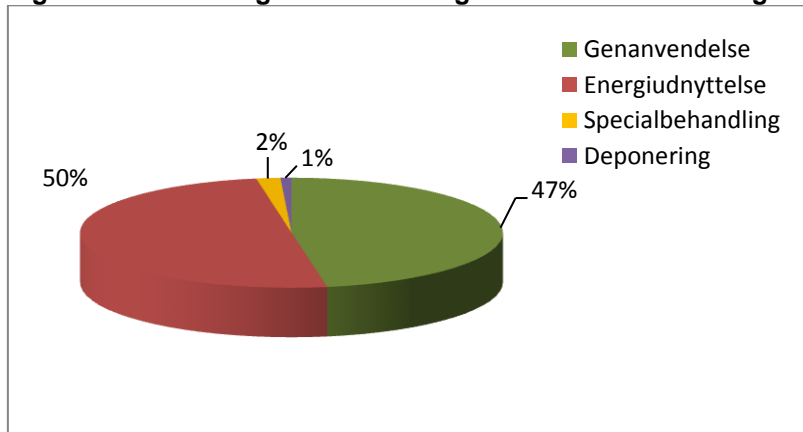


4. Fredensborg Kommune

Husholdningsaffaldet i Fredensborg Kommune stammer fra ca. 40.800 indbyggere (ca. 17.700 husstande).

4.1 Generelt

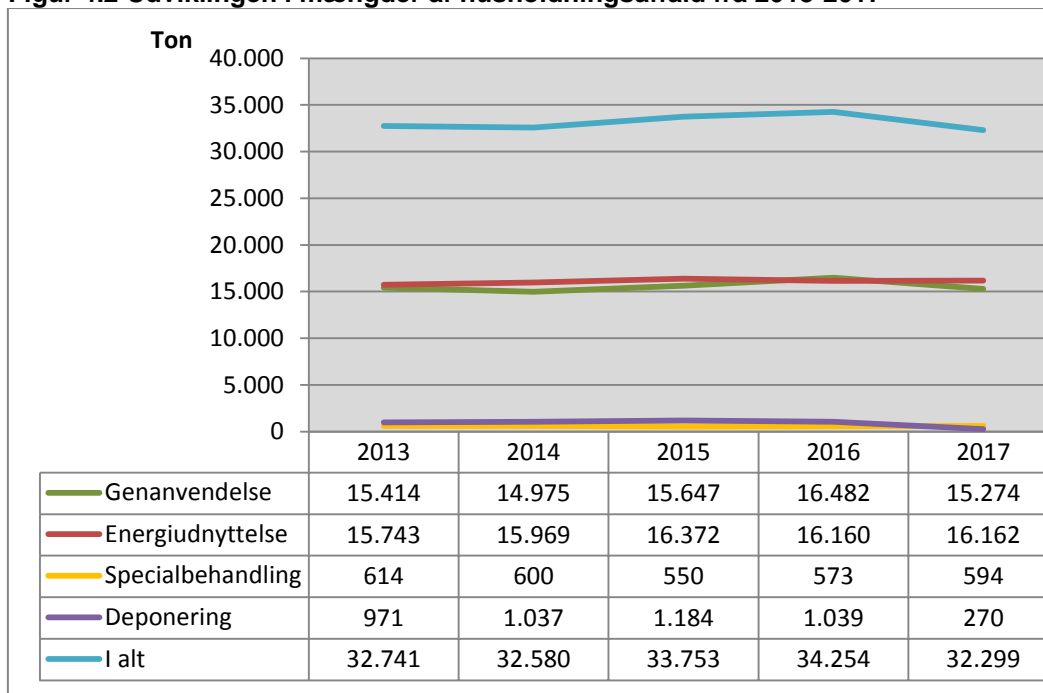
Figur 4.1 Behandling af husholdningsaffald fra Fredensborg år 2017



Andelen af affald der går til genanvendelse er faldet med 1 %-point i forhold til 2016.

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 2013-2017



Den samlede mængde af affald i Fredensborg Kommune er faldet med 6 % i forhold til 2016.

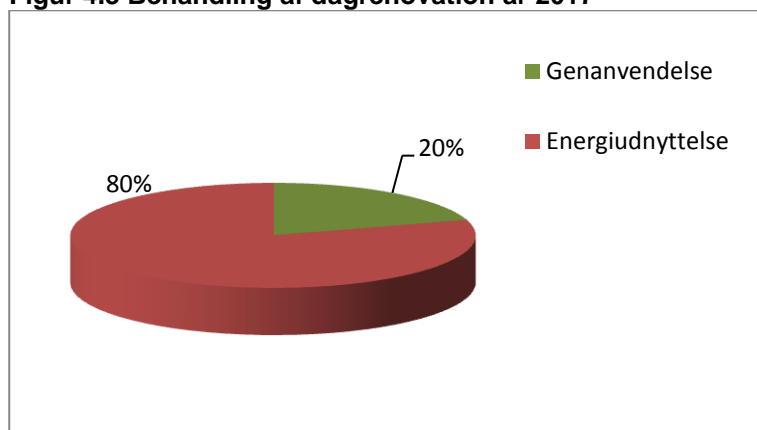
4.2 Husholdninger

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 2017



Andelen til genanvendelse er steget med 2 %-point i forhold til 2016.

Skema 4.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2013-2017

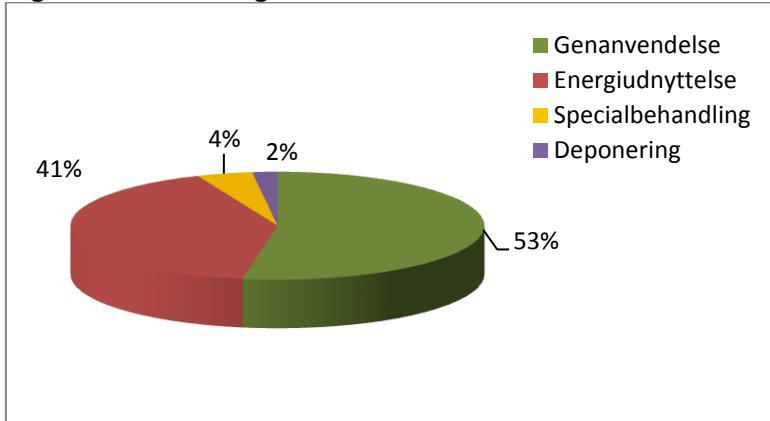
Dagrenovation i Fredensborg					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Papir og pap fra papircontainere mv.	2.148	1.632	1.409	1.313	1.137
Papir fra genbrugspladser	216	219	197	177	152
Pap fra genbrugspladser	282	327	336	356	348
Flasker/glas fra glascontainere/bobler	680	719	625	685	647
Flasker/glas fra genbrugspladser	282	288	328	427	388
Plastflasker og -dunke	9	7	9	10	9
Plastfolie	12	10	14	16	15
Total	3.618	3.192	2.904	2.968	2.680
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation til energiudnyttelse	10.342	10.529	10.617	10.562	10.568
Total mængde dagrenovation	13.960	13.721	13.521	13.530	13.248

Mængden af dagrenovation er stort set uændret i forhold til 2016.

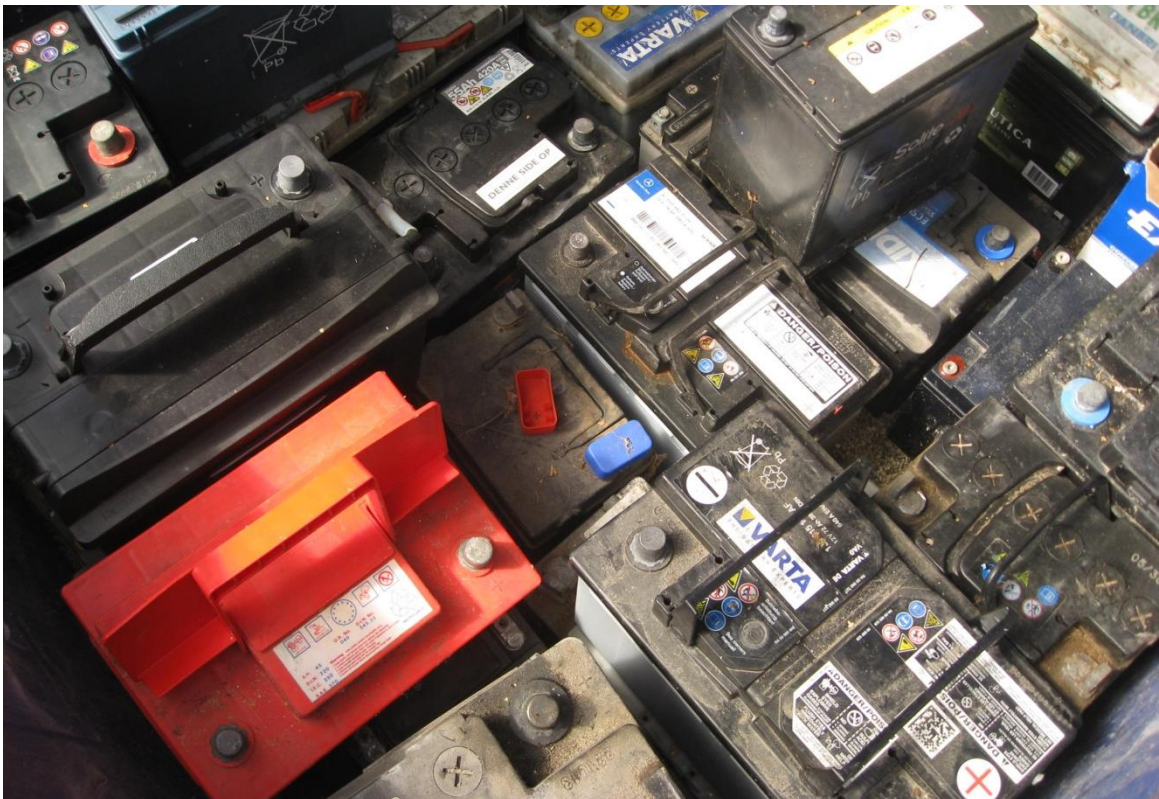
4.2.2 Storskrald

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 2017



Andelen til genanvendelse er steget med 3 %-point i forhold til 2016. Mængden af storskrald er faldet med 4,5 % i forhold til 2016.



Skema 4.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2013-2017

Storskrald i Fredensborg					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Jern- og metalaffald fra genbrugspladser inkl. kabler	549	575	636	606	616
Jern- og metalaffald fra storskraldsindsamling	81	66	49	63	79
Tegl, asfalt og beton (blanding)	0	698	671	697	552
Beton	1.594	1.686	1.832	2.036	1.958
Tegl	1.638	796	824	678	673
Gips	267	224	239	272	303
Asfalt	19	32	30	21	38
Jord og sten - ren jord	1.847	1.870	2.048	1.948	2.035
Planglas	248	289	267	285	241
Dæk	60	42	46	35	48
PVC til genanvendelse	30	63	46	56	62
Tøj og sko	136	137	140	122	123
Rent træ		148	137	158	149
Keramik, porcelæn og stentøj				113	315
Madrasser og møbler		32	39	45	47
Total	6.469	6.624	6.966	7.089	7.193
Affald til energiudnyttelse i tons					
Brændbart	5.401	5.440	5.756	5.598	5.594
Total	5.401	5.440	5.756	5.598	5.594
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	14	14	11	13	19
Kemikalieaffald	93	91	91	97	93
Batterier (genbrugspladser og butikker)	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4
Batterier (poseordning)	0,6	0,6	0,6	0,4	0,7
Akkumulatorer	6	7	11	8	9
WEEE-affald	388	340	282	290	295
Lyskilder		3	3	3	4
Trykimprægneret træ	106	135	143	154	163
Total til specialbehandling	614	600	550	573	594
Farligt affald	120	121	121	126	131
Affald til deponering i tons					
Asbest	221	159	161	158	148
Affald til fyldplads	148	148	243	127	0
Affald til losseplads	602	729	780	755	122
Total	971	1.037	1.184	1.039	270
I alt storskrald uden farligt affald	13.334	13.579	14.334	14.172	13.519
Total mængde storskrald	13.455	13.700	14.455	14.299	13.650

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 16 % fra 2016 til 2017.

Skema 4.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden 2013-2017

Haveaffald i Fredensborg					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Haveaffald fra genbrugspladser	4.798	4.406	4.977	5.467	4.628
Haveaffald fra Indsamlingsordning	410	581	610	749	612
Rødder og stød	119	172	190	209	161
Total mængde haveaffald	5.327	5.159	5.777	6.425	5.401

4.2.4 Farligt affald

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

- **Genbrugspladsen** – På kommunens genbrugspladser ved Vandtårnsvej, Højvangen og Bakkegårdsvej kan alle typer af farligt affald afleveres.
- **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

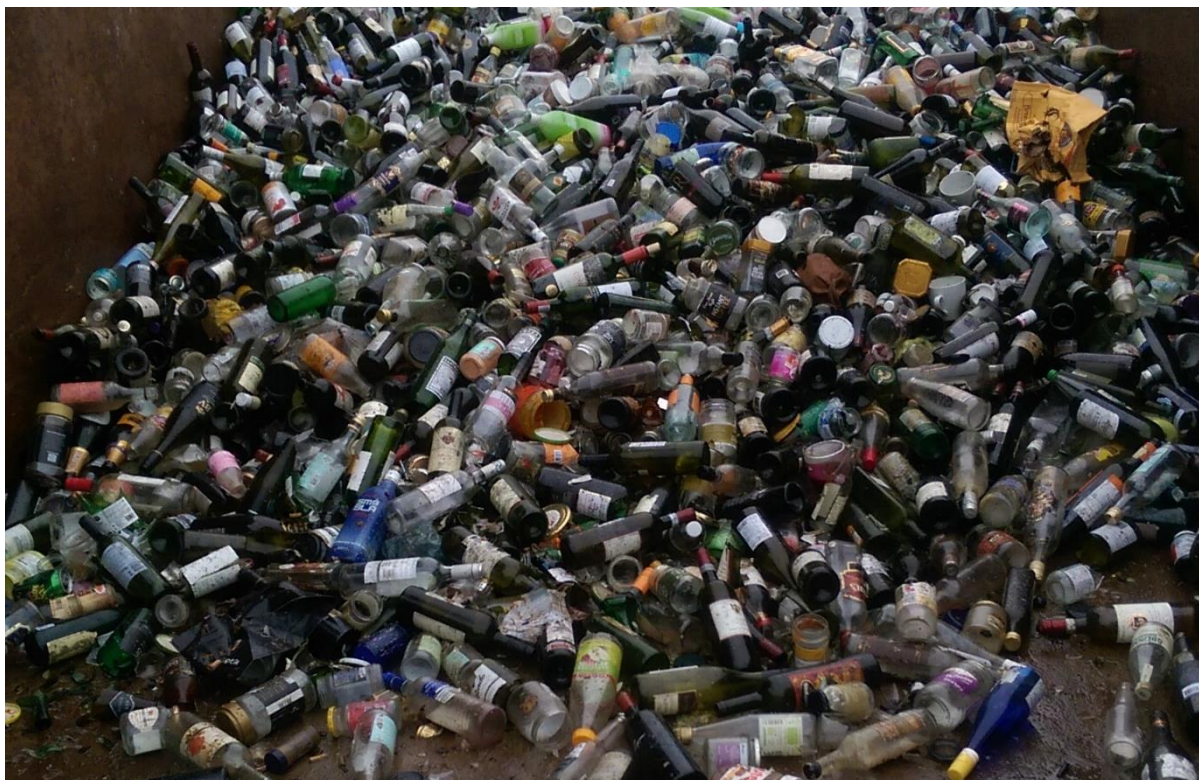
Farligt Affald i Fredensborg					
	2013	2014	2015	2016	2017
Olieaffald	14	14	11	13	19
Kemikalieaffald	93	91	91	97	93
Batterier (genbrugspladser og butikker)	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4
Batterier (poseordning)	0,6	0,6	0,6	0,4	0,7
Akkumulatorer	6	7	11	8	9
Total	120	121	121	126	131

4.2.5 Genbrugspladser

I Fredensborg Kommune kan borgere og virksomheder benytte Genbrugspladsen Vandtårnsvej, Genbrugspladsen Bakkegårdsvej og på Genbrugspladsen Højvangen. Mængden af affald er faldet med 8 % i forhold til 2016.

Skema 4.5 Affald afleveret på kommunens genbrugspladser i perioden 2013-2017

Affald fra Kommunens genbrugspladser					
	2013	2014	2015	2016	2017
Genanvendelse	11.970	11.851	12.828	13.567	12.691
Energiudnyttelse	5.401	5.440	5.756	5.598	5.594
Specialbehandling	613	599	549	573	593
Deponering	971	1.037	1.184	1.039	270
Total mængde	18.955	18.926	20.316	20.777	19.148

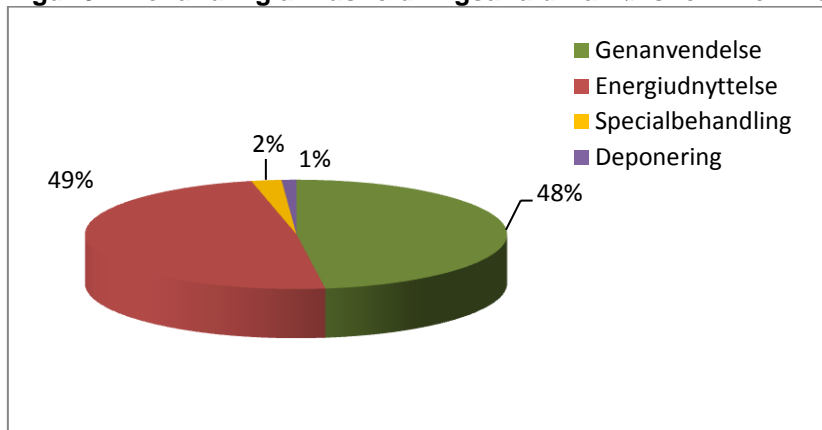


5. Hørsholm Kommune

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

5.1 Generelt

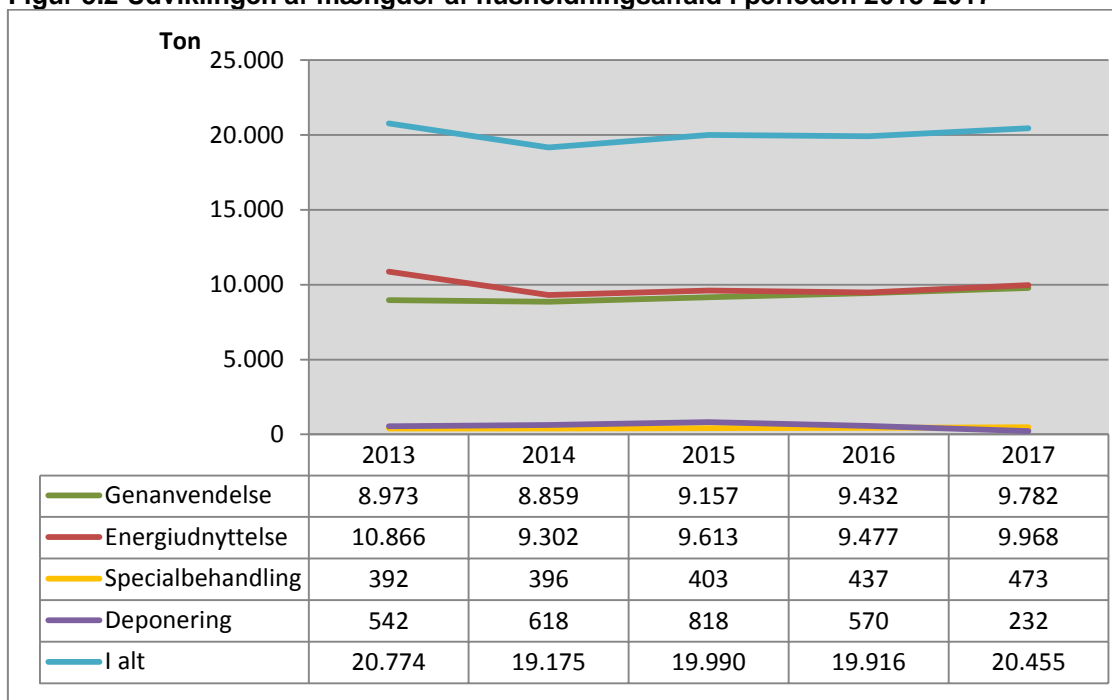
Figur 5.1 Behandling af husholdningsaffald fra Hørsholm kommune år 2017



Andelen af affald til genanvendelse er steget med 1 %-point i forhold til 2016. Mængden af affald er steget med 2,7 % fra 2016 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 18 % for de nævnte fraktioner.

Figur 5.2 Udviklingen af mængder af husholdningsaffald i perioden 2013-2017



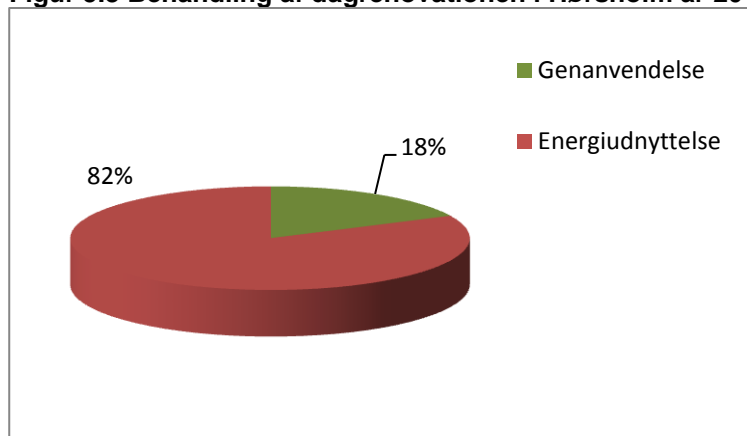
5.2 Husholdninger

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 2017



Andelen til genanvendelse er faldet med 1 %-point i forhold til år 2016.

Mængden af dagrenovation er steget med 3 %-point i forhold til 2016.

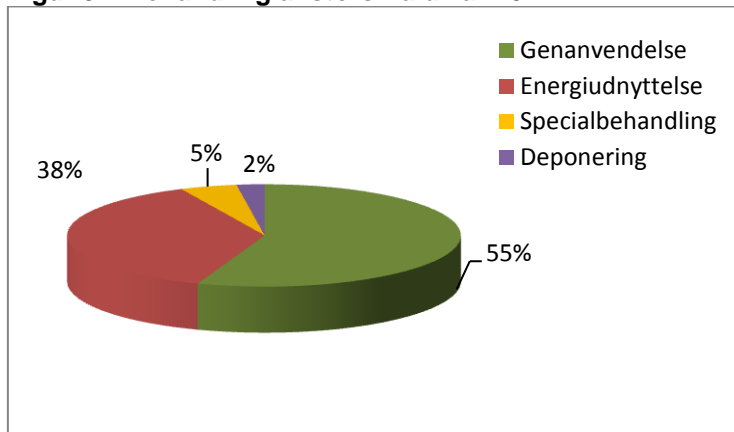
Skema 5.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2013-2017

Dagrenovation i Hørsholm					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Papir fra papircontainere	273	397	143	218	289
Papir fra Genbrugspladsen	169	172	167	136	136
Pap fra Genbrugspladsen	129	138	167	167	182
Flasker/glas fra glascontainere	488	446	500	534	506
Flasker/glas fra Genbrugspladsen	193	196	204	211	224
Plastflasker og -dunke	3	3	4	5	5
Plastfolie	2	2	2	3	3
Total	1.255	1.352	1.185	1.271	1.342
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation til energiudnyttelse	7.580	5.913	6.062	6.016	6.160
Total mængde dagrenovation	8.835	7.264	7.247	7.288	7.502

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 2017



Andelen til genanvendelse er steget med 3 %-point i forhold til 2016.

Mængden af storskrald er steget med 7 % fra 2016 til 2017.



Skema 5.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2013-2017

Storskrald i Hørsholm					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Jern- og metalaffald inkl. kabler	286	315	345	311	360
Beton	1146	1083	1236	1281	1388
Tegl	1103	1013	1048	863	846
Asfalt	25	41	39	27	48
Gips	222	168	156	214	246
Ren jord	1634	1546	1728	1610	1762
Planglas	163	176	170	171	163
PVC til genanvendelse	28	37	34	38	47
Dæk	27	22	24	22	25
Tøj og sko	100	103	130	100	95
Rent træ		188	175	200	189
Keramik, porcelæn og stentøj				144	400
Madrasser og møbler		41	50	58	59
Total	4.733	4.732	5.136	5.039	5.629
Affald til energiudnyttelse i tons					
Brændbart	3.287	3.389	3.551	3.461	3.808
Total	3.287	3.389	3.551	3.461	3.808
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	8	4	5	4	9
Kemikalieaffald	44	46	44	50	55
Batterier	4,4	4,7	5,1	5,2	6,2
Batterier v dagrenovation	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
Akkumulatorer	3	2	6	4	5
WEEE-affald	197	165	159	176	188
Lyskilder		2	2	1	2
Trykimprægneret træ	135	172	182	196	208
Total	392	396	403	437	473
Affald til deponering i tons					
Asbest	90	81	76	78	77
Affald til fyldplads	189	188	309	161	0
Affald til losseplads	263	348	434	331	155
Total	542	618	818	570	232
I alt storskrald uden farligt affald	8.895	9.078	9.847	9.443	10.066
Total mængde storskrald	8.954	9.135	9.907	9.506	10.141

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 10 % fra 2016 til 2017.

Skema 5.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden 2013-2017

Haveaffald i Hørsholm					
Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Haveaffald	2.880	2.627	2.706	2.967	2.676
Rødder og stød	105	148	130	155	136
Total mængde haveaffald	2.985	2.776	2.836	3.122	2.811

5.2.4 Farligt affald

Der indsamles farligt affald ved fire forskellige bringeordninger:

- **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 tømmer 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.
- **Genbrugspladsen** – På kommunens genbrugsplads kan alle typer af farligt affald afleveres (op til 200 kg/husstand om året).

Skema 5.4 Farligt affald i Hørsholm 2013-2017

Farligt affald fra husholdninger i Hørsholm					
Affald til specialbehandling i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Olieaffald	8	4	5	4	9
Kemikalieaffald	44	46	44	50	55
Batterier	4,4	4,7	5,1	5,2	6,2
Batterier v dagrenovation	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
Akkumulatorer	3	2	6	4	5
Farligt affald i alt	60	57	60	63	75

5.2.5 Genbrugsplads

Skema 5.5 Affald afleveret på den fælleskommunale genbrugsplads (Hørsholms andel)

Affald fra Genbrugspladsen					
	2013	2014	2015	2016	2017
Genanvendelse	8.113	7.916	8.386	8.584	8.894
Energiudnyttelse	3.287	3.389	3.551	3.461	3.808
Specialbehandling	392	396	403	437	473
Deponering	542	618	818	570	232
Total mængde	12.334	12.319	13.158	13.051	13.407

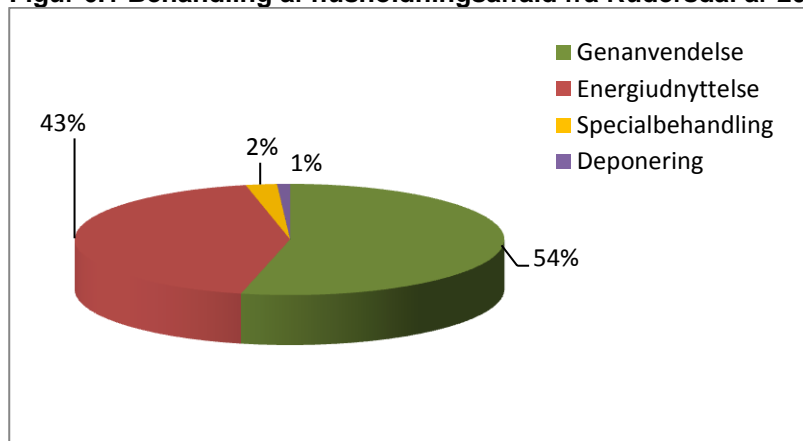
Mængden af affald på genbrugspladsen er steget med 3 % i forhold til 2016.

6. Rudersdal Kommune

Affaldet i Rudersdal Kommune stammer fra ca. 56.000 indbyggere (ca. 24.700 husstande).

6.1 Generelt

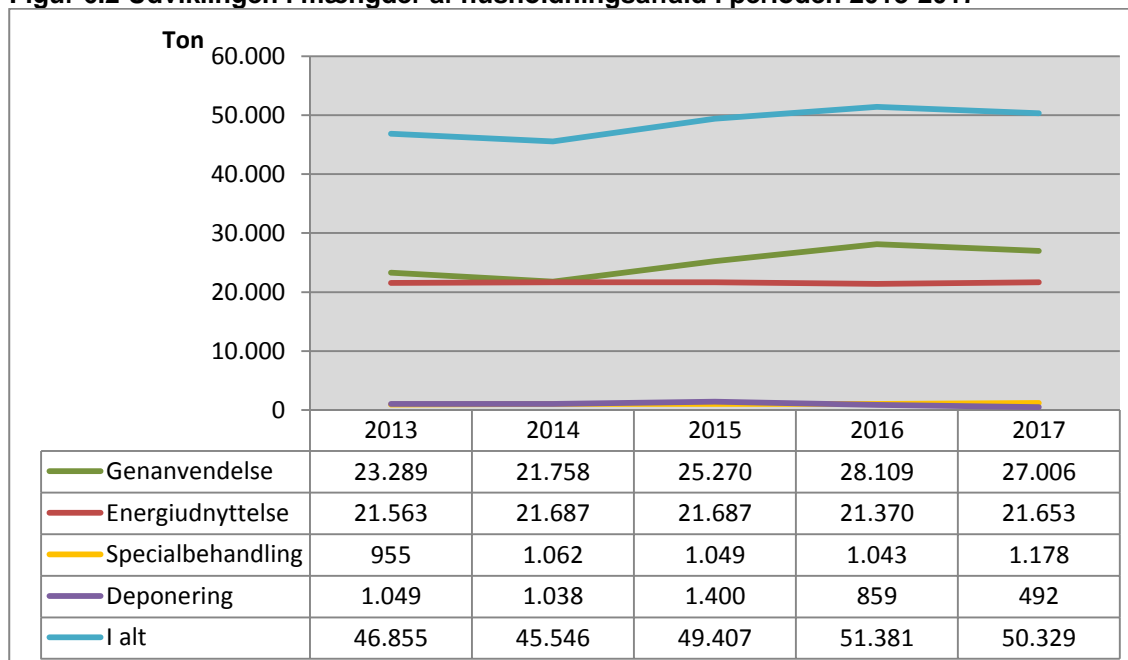
Figur 6.1 Behandling af husholdningsaffald fra Rudersdal år 2017



Andelen til genanvendelse er faldet med 1 %-point i forhold til 2016. Der er sket et fald i de samlede affaldsmængder på 2 % i forhold til 2016.

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 2013-2017



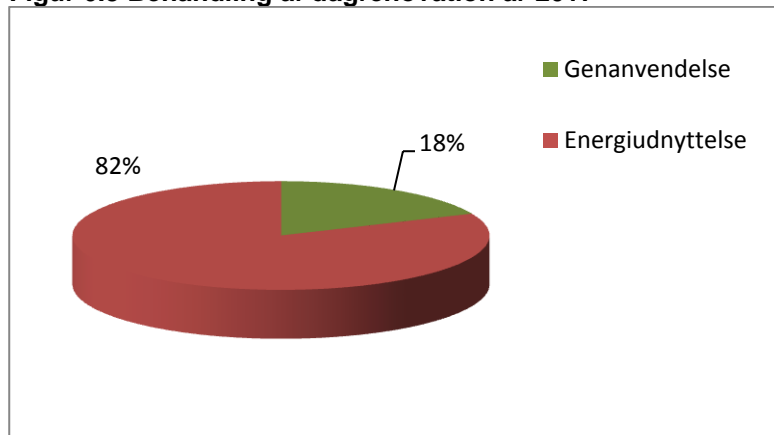
6.2 Husholdninger

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 2017



Andelen til genanvendelse er steget med 1 %-point i forhold til år 2016.

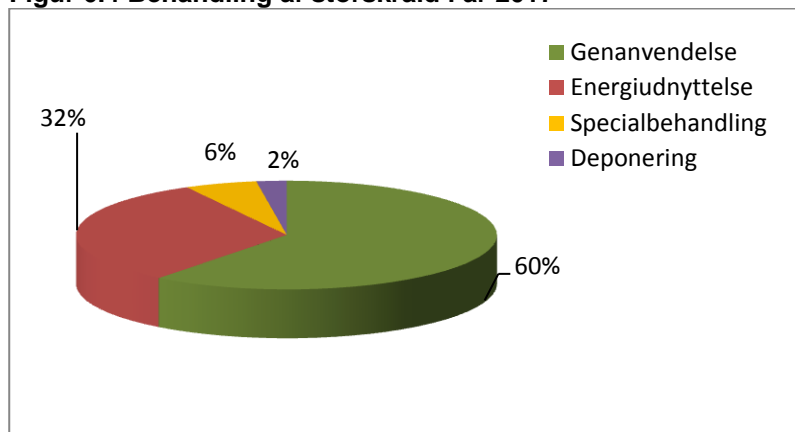
Skema 6.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2013-2017

Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Papir fra papircontainere	983	910	824	722	669
Papir fra genbrugspladser	904	840	812	745	664
Pap fra genbrugspladser	568	582	619	584	660
Flasker/glas fra glascontainere	780	747	760	731	741
Flasker/glas fra genbrugspladser	620	585	627	627	632
Plastflasker og -dunke	10	8	10	10	10
Plastfolie	7	9	11	12	12
Total	3.865	3.673	3.652	3.418	3.375
Affald til energiudnyttelse i tons					
Dagrenovation til energiudnyttelse	14.791	15.234	14.905	14.837	14.941
Total mængde dagrenovation	18.656	18.907	18.557	18.256	18.316

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 steget med 3 %-point fra 2016 til 2017.

Mængden af storskrald er steget med 6 % fra 2016 til 2017.



Skema 6.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2013-2017

Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Jern, metal inkl. storskraldsafhentning og kabler	728	785	797	831	871
Beton	2.977	3.057	3.090	3.061	3.129
Tegl	1.388	2.269	2.116	2.147	1.980
Asfalt	22	19	51	30	18
Ren jord	3.033	3.311	3.405	3.283	3.838
Dæk	50	49	43	47	50
Gips	311	334	323	358	476
Planglas	258	256	302	278	271
PVC til genanvendelse	31	36	45	67	50
Tøj og sko	119	125	150	132	136
Rent træ		333	415	499	585
Keramik, porcelæn og stentøj				634	1.233
Madrasser og møbler	1.077	90	103	139	141
Total	9.992	10.665	10.840	11.505	12.776
Affald til energiudnyttelse i tons					
Brændbart fra genbrugspladser	6.772	6.453	6.782	6.533	6.712
Total	6.772	6.453	6.782	6.533	6.712
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	22	22	24	19	18
Kemikalieaffald	125	131	125	132	150
Batterier	10	11	10	13	13
Batterier fra poseordning	1	1	1	1	1
Akkumulatorer	17	17	17	13	14
WEEE-affald *)	486	511	434	502	465
Lyskilder		5	5	4	6
Trykimprægneret træ	294	366	433	360	510
Total	955	1.062	1.049	1.043	1.178
Affald til deponering i tons					
Affald til fyldplads	610	613	962	414	0
Affald til losseplads	255	255	266	300	346
Asbest	184	170	172	144	146
Total	1.049	1.038	1.400	859	492
Total mængde storskrald	18.767	19.219	20.072	19.940	21.157
Total mængde storskrald uden farligt affald	18.592	19.037	19.894	19.762	20.960

*) Siden 2013: inkl. småt elektronik fra poseordning

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 2013-2017

Affald til genanvendelse i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Haveaffald	7.684	5.779	9.306	11.725	9.305
Haveaffald fra indsamlingsordning	1.741	1.641	1.456	1.461	1.550
Rødder og stød	7	0	16	0	0
Total mængde haveaffald	9.432	7.420	10.778	13.186	10.856

6.2.4 Farligt affald

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

- **Genbrugspladser**– På kommunens genbrugspladser kan stort set alle typer af farligt affald afleveres.
- **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 1. januar 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 2013-2017

Farligt Affald til specialbehandling i tons					
	2013	2014	2015	2016	2017
Olieaffald	22	22	24	19	18
Kemikalieaffald	125	131	125	132	150
Batterier	10	11	10	13	13
Batterier fra poseordning	1	1	1	1	1
Akkumulatorer	17	17	17	13	14
Total	175	181	178	177	197

6.2.5 Genbrugspladser

Kommunens genbrugspladser er Blokken i Birkerød og Containerhaven i Nærum.

Skema 6.5 Affald afleveret på genbrugspladser i perioden 2013-2017

Affald fra genbrugspladserne					
	2013	2014	2015	2016	2017
Genanvendelse	19.673	18.345	22.091	25.075	23.922
Energiudnyttelse	6.772	6.453	6.782	6.533	6.712
Specialbehandling	955	1.062	1.049	1.043	1.178
Deponering	1.049	1.038	1.400	859	492
Total mængde	28.448	26.898	31.323	33.510	32.303





NORFORS

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