



# NORFORS



## Affaldsstatus 2015

Allerød Kommune  
Fredensborg Kommune  
Hørsholm Kommune  
Rudersdal Kommune



**NORFORS**

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

## Affaldsstatus 2015: Indholdsfortegnelse

1.	Indledning .....	4
1.1	Hvad indeholder Affaldsstatus 2015 .....	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
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
4.2.4	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 2015

Norfors udarbejder årligt en affaldsstatus for kommunerne. Affaldsstatus 2015 indeholder affaldsmængderne opgjort for de seneste 5 år, dvs. årene 2011 – 2015. Data stammer fra kommunernes og Norfors' egne registreringer. Derudover er der en mindre mængde data fra behandlingsanlæg, der modtager affald til behandling.

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.

Siden 1996 har Norfors på vegne af interessentkommunerne indsamlet oplysninger fra modtageanlæg og transportører, som var forpligtet til at afgive oplysninger om modtagne og transporterede mængder affald, og udgivet en årlig affaldsstatus baseret på disse oplysninger. Den årlige affaldsstatus bliver anvendt til at give kommunerne et overblik over udviklingen – også i relation til affaldsplanlægningen og opfølgning herpå. Som følge af Affaldsreformen 2009 har kommunerne siden 2010 ikke haft pligt eller ret til at anvise direkte kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald til behandling. Dette sker nu via et landsdækkende register, hvor det enkelte behandlingsanlæg og transportør/indsamler skal lade sig registrere.

Ændringen betyder, at Affaldsstatus fra og med "Affaldsstatus 2010" *ikke* indeholder oplysninger om kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald, men alene omfatter husholdningsaffald, samt den del af erhvervsaffaldet, som er modtaget og behandlet af Norfors' anlæg.

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

#### 1.2 Norfors og kommunerne

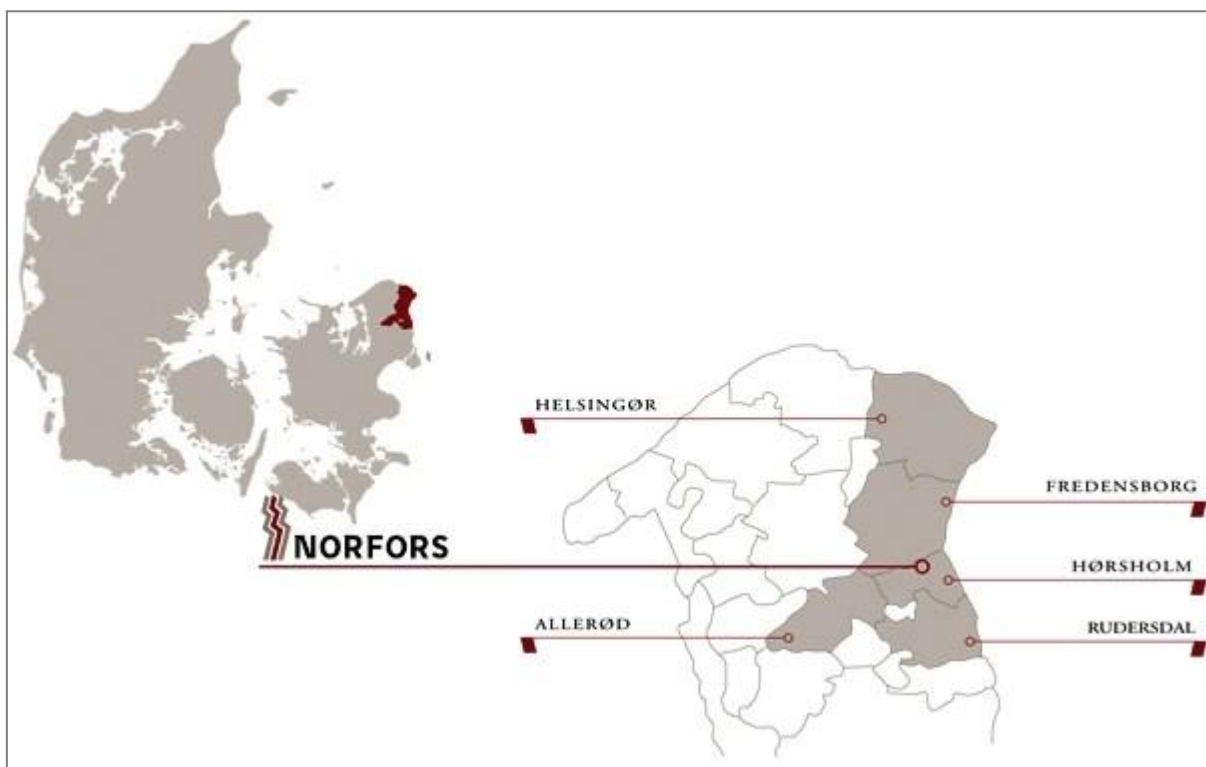
Norfors' forbrændingsopland består af de 5 interessentkommuner: Allerød, Fredensborg, Helsingør, Hørsholm, Rudersdal. De fire kommuner: Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal udarbejder Affaldsstatus i fællesskab med Norfors.

Norfors' samlede opland repræsenterer i alt ca. 207.600 indbyggere. Heraf bor ca. 145.500 indbyggere eller ca. 70 % i de fire interessentkommuner (Allerød, Fredensborg, Hørsholm, Rudersdal), som nærværende Affaldsstatus 2015 dækker. Fordelingen på kommunerne ses nedenfor.



Kommune	Antal indbyggere	Antal husstande
Allerød	24.411	9.893
Fredensborg	39.772	17.382
Hørsholm	24.856	11.410
Rudersdal	55.441	24.415
<b>Total</b>	<b>144.480</b>	<b>63.100</b>

Indbyggere og antal husstande iflg. Danmarks Statistik pr. 1. januar 2016.



Kortet viser et udsnit af Nordsjælland og de 5 interessentkommuner.

### 1.3 Datagrundlag

Norfors har i forbindelse med drift af ordningerne løbende registreret affald til forbrænding, til deponering, klinisk risikoaffald, farligt affald og affald fra genbrugspladserne, hvilket indgår i Affaldsstatus 2015.

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.

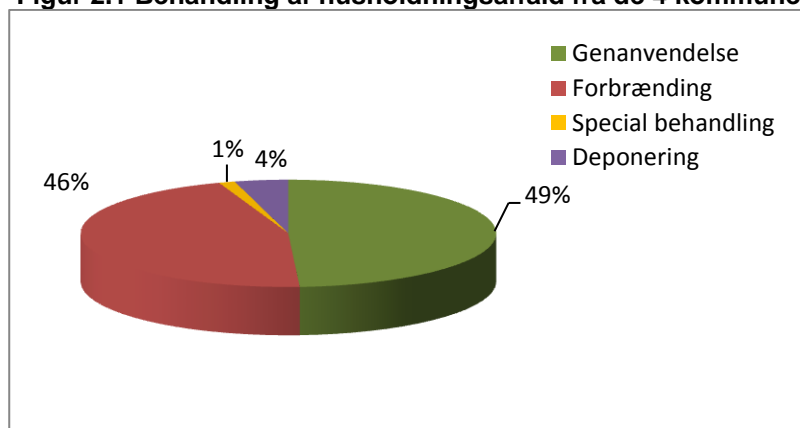
## 2. Norfors og kommunerne samlet

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

### 2.1 Generelt for de 4 kommuner tilsammen

I år 2015 er der i alt håndteret ca. 122.000 ton husholdningsaffald fra de 4 kommuner. Til husholdningsaffaldet regnes her også den mængde affald, som erhverv afleverer på genbrugspladsen. Undersøgelser har vist at ca. 6 % af affaldet på genbrugspladserne stammer fra erhverv. Figuren nedenfor viser, hvordan affaldet blev behandlet.

Figur 2.1 Behandling af husholdningsaffald fra de 4 kommuner år 2015



### 2.2 Mål for genanvendelse

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

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

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

---

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

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

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

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

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 langt under de procenter, som opnås med den tidligere måde at beregne genanvendelse på, hvor alle genanvendelige affaldsfraktioner blev medtaget.

I Affaldsstatus 2015 er der for husholdningsaffald derfor anført genanvendelsesprocenter beregnet med både Miljøstyrelsens nye formel og med den hidtil anvendte beregningsmetode.

Som anført i Figur 2.1 er den samlede genanvendelse af husholdningsaffaldet 49 %. Denne genanvendelsesprocent er beregnet med den hidtil anvendte formel. Beregnet med Miljøstyrelsens nye formel er genanvendelsesprocenten 19 % 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 forbrænding og deponering.

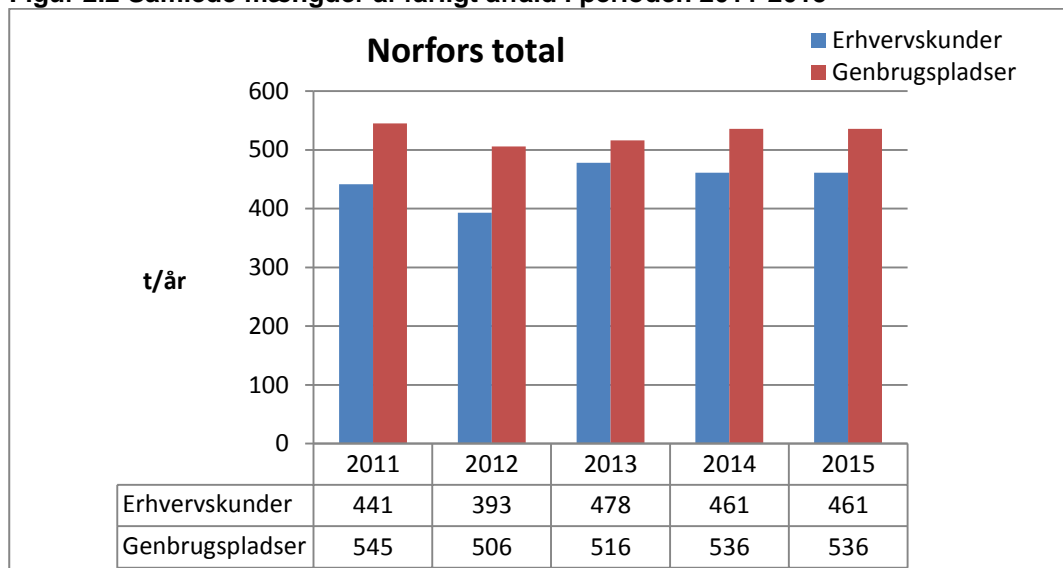
**Skema 2.1 Erhvervsaffald behandlet af Norfors i perioden 2011-2015**

Affald til forbrænding i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Affald til forbrænding	6.788	8.082	8.766	9.571	8.224
Affald til deponering i tons					
Affald til deponering	7.582	4.967	5.816	5.894	6.376

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.

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

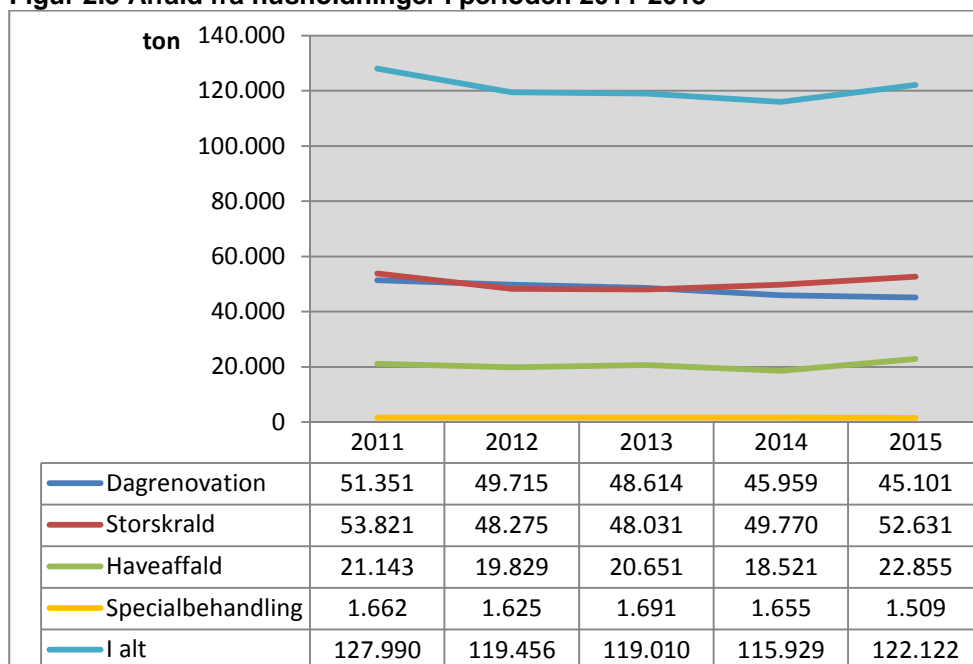
Figur 2.2 Samlede mængder af farligt affald i perioden 2011-2015



## 2.4 Husholdninger

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

Figur 2.3 Affald fra husholdninger i perioden 2011-2015



Affaldsmængderne fra husholdningerne i de 4 kommuner er stort set uændret i perioden.

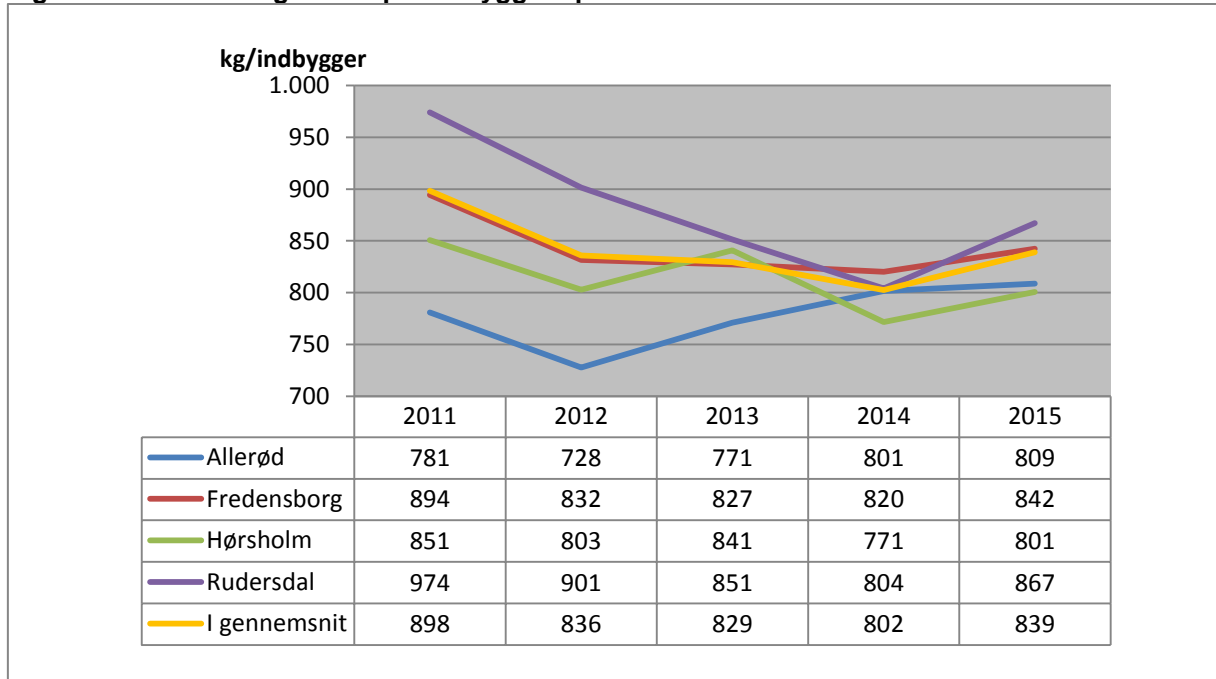
Andelen til genanvendelse af husholdningsaffaldet ligger samlet set på 49 % i 2015.



### 2.4.1 Husholdningsaffald pr. indbygger

Hver indbygger i de fire kommuner skilte sig i gennemsnit af med 841 kg husholdningsaffald i år 2015. Der er sket fald på ca. 6 % over de sidste 4 år. Figur 2.4 viser, hvor meget affald hver indbygger bortskaffer i hver enkelt kommune, og i gennemsnit for de 4 kommuner.

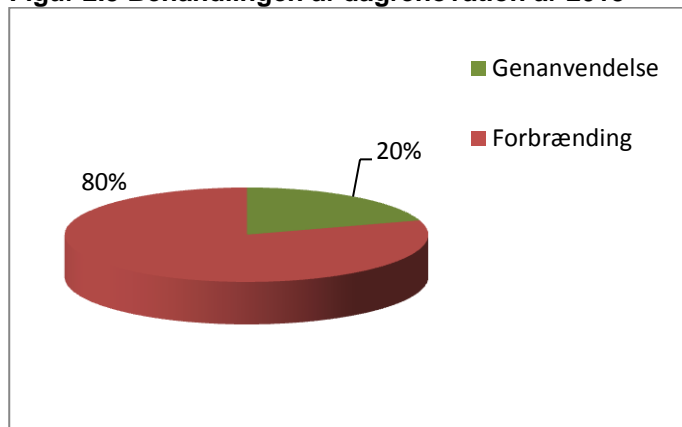
Figur 2.4 Husholdningsaffald pr. indbygger i perioden 2011-2015



### 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 2015



Genanvendelsesprocenten for dagrenovationen er faldet med 1 % point i forhold til 2014, mens mængden af dagrenovation er faldet med 2 % i forhold til 2014. 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, der erstatter grus mv i anlægsarbejder mv.

Skema 2.2 Dagrenovation i perioden 2011-2015

Dagrenovation i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2011	2012	2013	2014	2015
Papir og pap	7.584	7.529	6.785	6.354	5.665
Flasker og glas	3.952	4.128	3.444	3.387	3.471
Plastflasker og -dunke	18	20	27	23	28
Plastfolie	0	6	22	23	29
<b>Total</b>	<b>11.554</b>	<b>11.677</b>	<b>10.256</b>	<b>9.763</b>	<b>9.165</b>
Forbrænding (tons)					
Dagrenovation til forbrænding	39.542	38.038	38.358	36.196	35.937
<b>Total mængde dagrenovation</b>	<b>51.096</b>	<b>49.721</b>	<b>48.636</b>	<b>45.981</b>	<b>45.130</b>

### 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.

Tre ud af de fire kommuner opfylder det lovpligtige krav på indsamling af minimum 55 % af potentialet, og disse kommuner har endvidere mere end opfyldt målet at genanvende mindst 60% af potentialet, hvilket var den nationale sigtelinje for 2008. Hørsholm Kommune har iværksat en indsats for at øge papirindsamlingen i kommunen.

Der har været et samlet fald i indsamlet papir for de 4 kommuner på ca. 12 % i forhold til 2014. 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. Så den reelle "indsamlet i procent af potentialet" kan være højere end nedenstående tabel.

**Skema 2.3 Indsamlet papir og pap i 2015 set i forhold til potentialet**

Papir og Pap	Potentiale tal fra Miljøstyrelsen Ton	Indsamlet i år 2015 Ton	Indsamlet % af potentiale	Indsamlet kg pr husstand
Allerød	1.702	963	57%	96
Fredensborg	2.582	1.606	62%	92
Hørsholm	1.855	477	26%	42
Rudersdal	4.427	2.255	51%	92
<b>I alt</b>	<b>10.566</b>	<b>5.300</b>	<b>50%</b>	<b>83</b>

#### 2.4.4 Glas og flasker

Skemaet nedenfor viser mængden af flasker og glas, der er indsamlet til genanvendelse. Mængden er herefter omregnet til mængde pr. husstand. De mange pantbelagte 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 2015**

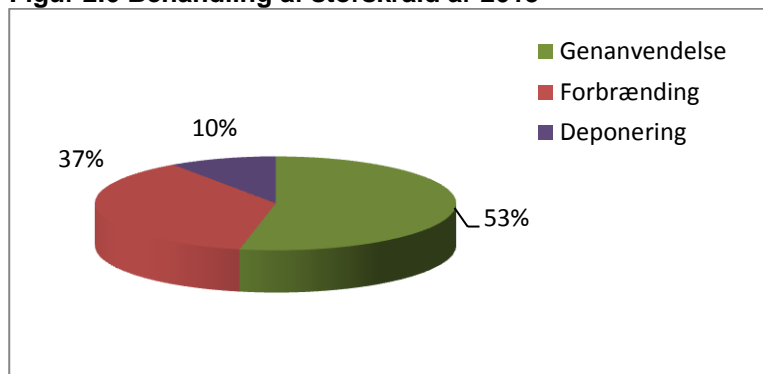
Flasker og glas	Indsamlet mængde 2015 tons	Indsamlet Kg pr. husstand
Allerød	427	43
Fredensborg	954	54
Hørsholm	704	62
Rudersdal	1.387	57
<b>Total mængde/gns.</b>	<b>3.471</b>	<b>55</b>
Lands gennemsnit inkl. pantflasker*		43

\* Kilde: Miljøstyrelsen: Affaldsstatistik 2013.

#### 2.4.5 Storskrald

Storskrald er defineret som alt det affald, kommunerne indsamler på genbrugspladserne og ved afhentning af storskrald – med undtagelse af haveaffald og 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 2015



Skema 2.5 Storskrald fordelt på affaldsfraktioner i perioden 2011-2015

Storskrald i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2011	2012	2013	2014	2015
Jern- og metalaffald	2.086	1.944	1.955	2.100	2.203
Tegl, asfalt og beton (blanding)	0	0	0	698	671
Beton	7.226	6.380	7.032	7.322	7.688
Tegl	7.379	6.663	4.943	4.845	4.774
Asfalt	130	149	102	111	120
Andet bygge/anlægsaffald	0	0	0	0	0
Jord og sten	1.393	1.301	1.464	1.644	1.606
Ren jord	7.710	6.654	6.514	6.727	7.181
Planglas	699	806	766	839	867
PVC til genanvendelse	118	102	117	158	156
Gips	1.087	933	934	843	852
Dæk	206	164	181	156	171
Tøj og sko	430	431	426	432	487
Rent træ	0	0	0	745	1.045
<b>Total</b>	<b>28.463</b>	<b>25.526</b>	<b>24.435</b>	<b>26.620</b>	<b>27.820</b>
Forbrænding (tons)					
Brændbart	20.649	18.842	18.746	18.745	19.472
Madrasser og møbler	100	97	1.077	216	235
<b>Total</b>	<b>20.749</b>	<b>18.940</b>	<b>19.823</b>	<b>18.961</b>	<b>19.707</b>
Specialbehandling (tons)					
Olieaffald	41	43	39	37	36
Kemikalieaffald	323	309	318	328	319
Batterier	35	26	27	30	32
Akkumulatorer	24	30	32	33	41
WEEE-affald	1.239	1.217	1.275	1.215	1.070
Lyskilder	0	0	0	12	12
<b>Total</b>	<b>1.662</b>	<b>1.625</b>	<b>1.691</b>	<b>1.655</b>	<b>1.509</b>
Deponering (tons)					
Affald til fyldplads	1.978	1.209	1.280	1.374	2.031
Affald til losseplads	1.245	1.424	1.202	1.444	1.580
Trykimprægneret træ	699	626	656	822	916
Asbest	687	551	636	550	576
<b>Total</b>	<b>4.609</b>	<b>3.810</b>	<b>3.774</b>	<b>4.189</b>	<b>5.103</b>
<b>Total mængde storskrald uden farligt affald</b>	<b>55.060</b>	<b>49.492</b>	<b>49.307</b>	<b>50.998</b>	<b>53.713</b>
<b>Total storskrald inkl. farligt affald</b>	<b>55.484</b>	<b>49.901</b>	<b>49.722</b>	<b>51.426</b>	<b>54.140</b>

Mængden af storskrald er stort set uændret fra 2014 til 2015.

### 2.4.6 Haveaffald

Genbrugspladserne er det sted, hvor den største mængde haveaffald indsamles. Endvidere er det i alle 4 kommuner muligt for borgerne at melde sig til en ordning, hvor haveaffald bliver hentet fra boligen.

Skema 2.6 Haveaffald i perioden 2011-2015

Haveaffald i alt					
Genanvendelse (tons)					
	2011	2012	2013	2014	2015
Haveaffald fra genbrugspladser	18.130	17.053	18.242	15.955	20.433
Haveaffald fra indsamlingsordninger	2.177	2.102	2.178	2.246	2.088
Rødder og stød	836	674	231	321	335
<b>Total mængde haveaffald</b>	<b>21.143</b>	<b>19.829</b>	<b>20.651</b>	<b>18.521</b>	<b>22.855</b>

Mængden af haveaffald er steget med 23 % fra 2014 til 2015.

### 2.4.7 Farligt Affald

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

Skema 2.7 Farligt Affald 2011-2015

Farligt Affald					
Specialbehandling (tons)					
	2011	2012	2013	2014	2015
Farligt affald fra Genbrugspladser	364	352	356	364	355
Batterier	35	26	27	30	32
Akkumulatorer	24	30	32	33	41
<b>Farligt Affald i alt</b>	<b>423</b>	<b>408</b>	<b>416</b>	<b>428</b>	<b>428</b>

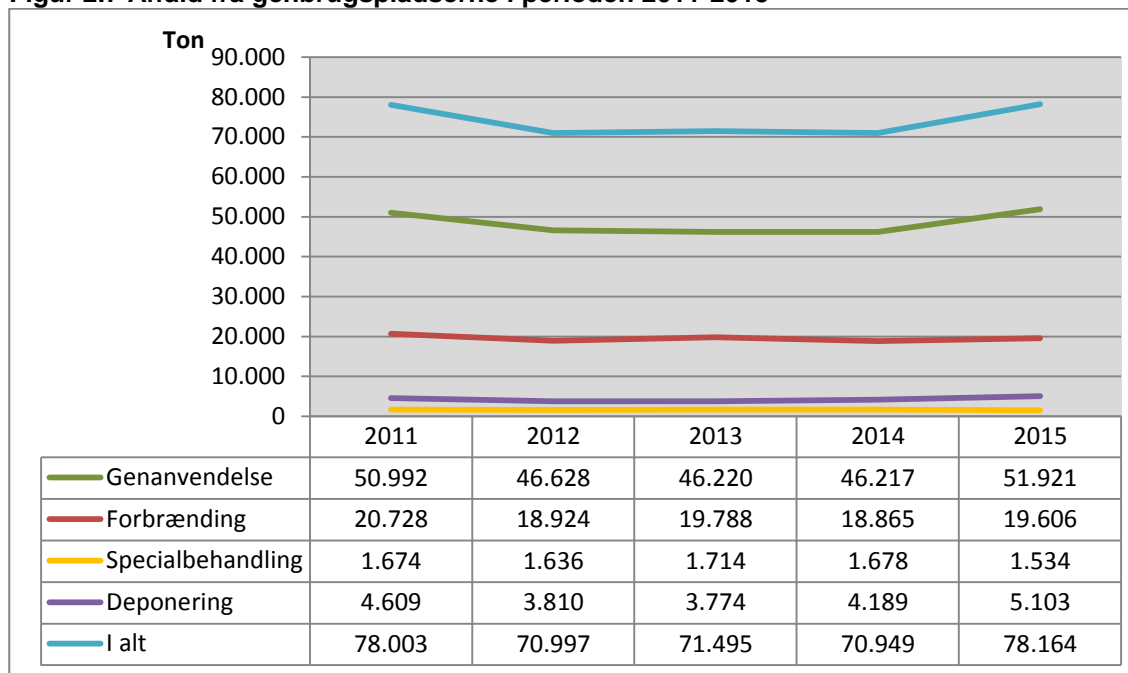
### 2.4.8 Genbrugspladser

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.

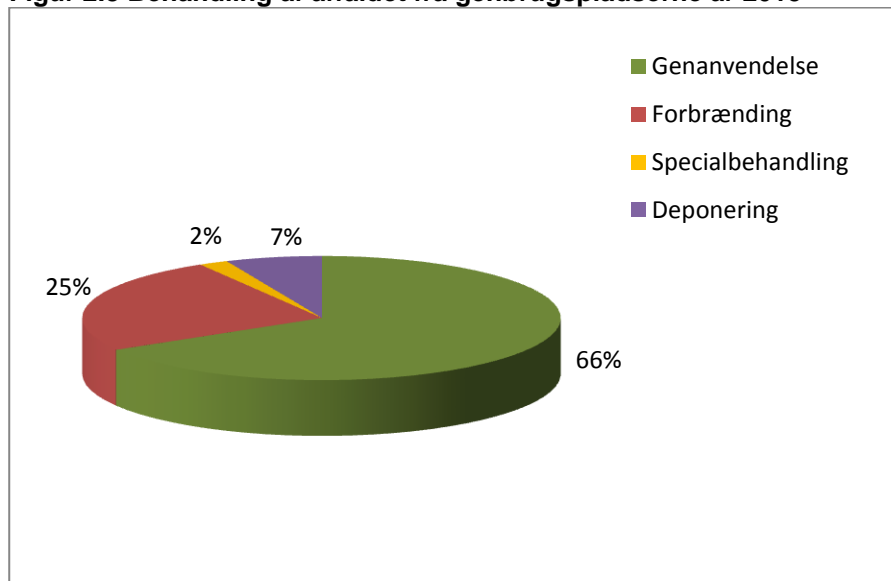
Norfors driver alle seks genbrugspladser på vegne af kommunerne, og der udarbejdes en årlig Miljøberetning. Miljøberetningerne kan ses på Norfors' hjemmeside [www.norfors.dk](http://www.norfors.dk) eller fås ved henvendelse til Norfors.

**Figur 2.7 Affald fra genbrugspladserne i perioden 2011-2015**



Den samlede mængde af affald fra genbrugspladserne stort set uændret i perioden.

**Figur 2.8 Behandling af affaldet fra genbrugspladserne år 2015**



Andelen til genanvendelse er uændret i forhold til 2014.

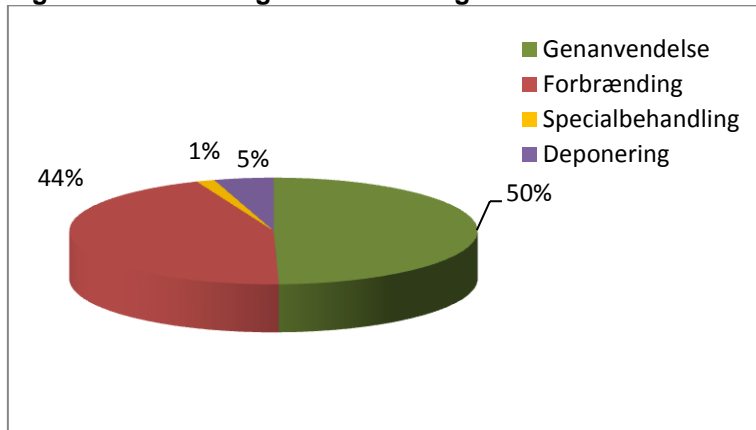


### 3. Allerød Kommune

Husholdningsaffaldet i Allerød Kommune stammer fra ca. 24.700 indbyggere (10.000 husstande).

#### 3.1 Generelt

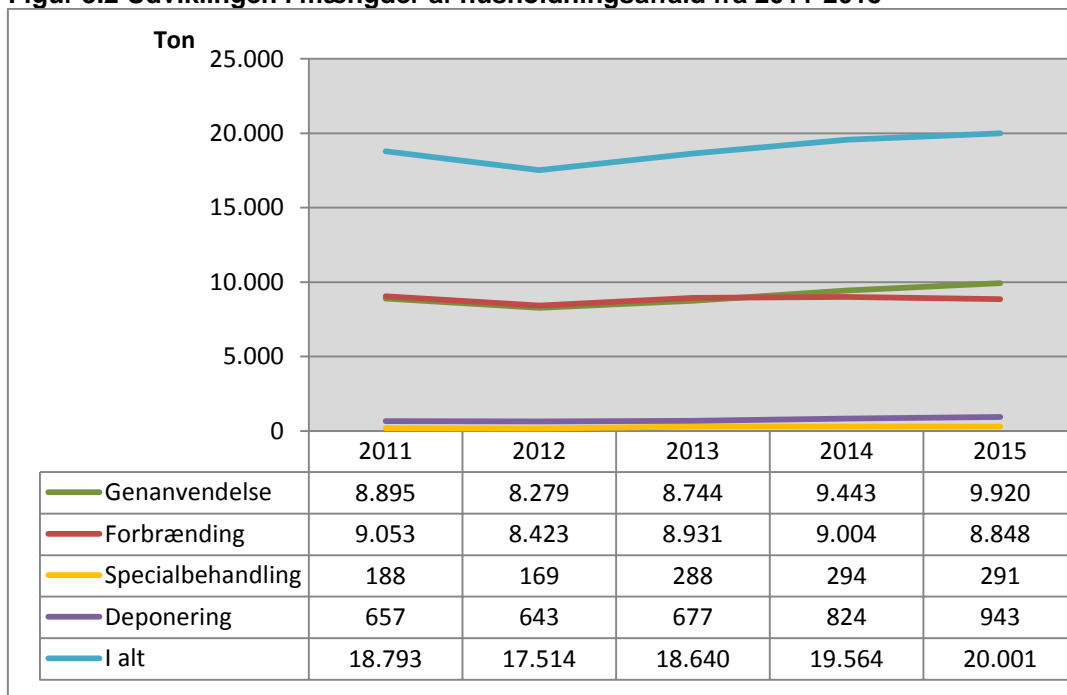
Figur 3.1 Behandling af husholdningsaffald fra Allerød Kommune år 2015



Andelen til genanvendelse er steget med 1 %-point i forhold til 2014.

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 3.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald fra 2011-2015



Fra 2014 til 2015 er den samlede mængde husholdningsaffald steget 2,2 %.

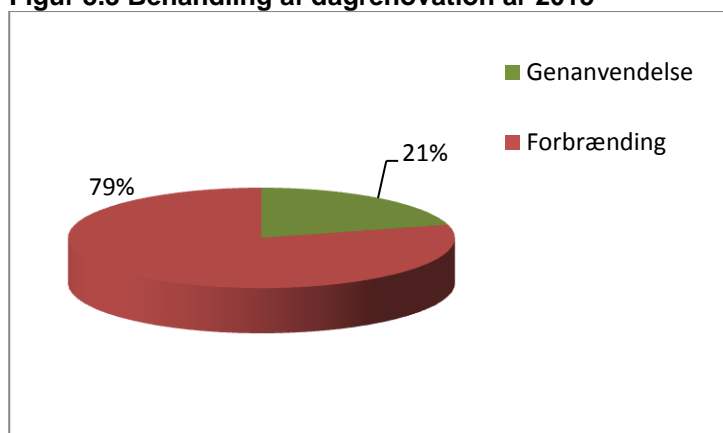
### 3.2 Husholdninger

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 2015



Genanvendelsesprocenten faldet med 4 % point i forhold til 2014.

Mængden af dagrenovation er faldet med 2,7 % fra 2014 til 2015.



Skema 3.1. Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2011-2015

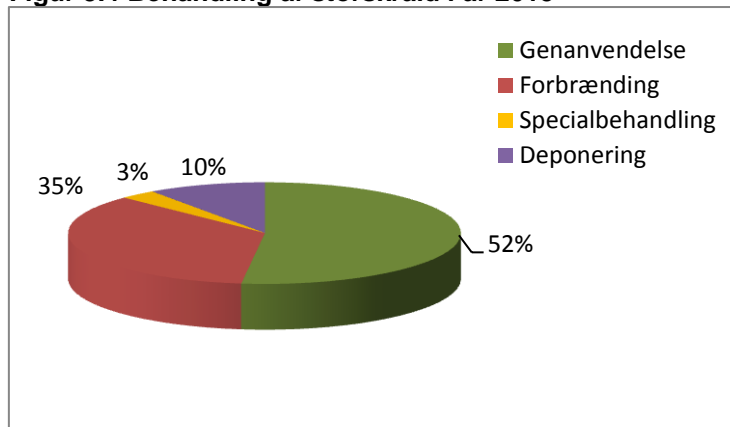
Dagrenovation i Allerød					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Papir fra Spildopmagerne *)	545	500	436	429	359
Pap fra Spildopmagerne *)	184	141	42	22	29
Papir fra Genbrugsplads	537	445	430	452	343
Pap fra Genbrugsplads	226	209	203	233	261
Flasker/glas fra Spildopmagerne *)	84	100	98	84	98
Flasker/glas fra Genbrugsplads	272	269	305	321	329
Plastflasker og -dunke	4,5	4,0	4,2	4,6	5,6
Plastfolie		0,2	2,0	1,6	1,9
<b>Total</b>	<b>1.852</b>	<b>1.668</b>	<b>1.519</b>	<b>1.547</b>	<b>1.424</b>
Affald til forbrænding i tons					
Dagrenovation til forbrænding	5.854	5.592	5.645	5.488	5.421
<b>Total mængde dagrenovation</b>	<b>7.706</b>	<b>7.260</b>	<b>7.163</b>	<b>7.035</b>	<b>6.845</b>

\*) I Allerød Kommune er der en speciel henteordning, hvor frivillige (Spildopmagerne) hver måned afhenter papir og pap, flasker og glas samt genbrugelige effekter (møbler mv.) på adressen. De genbrugelige effekter til 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 2015



Andelen til genanvendelse er steget med 2 %-point i forhold til 2014. Mængden af storskrald er steget med 3,5 % i forhold til 2014.

Skema 3.2 Storskrald i Allerød 2011 - 2015

Storskrald i Allerød					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Jern- og metalaffald	326	304	313	360	376
Beton	1.435	1.153	1.316	1.496	1.530
Tegl	704	706	815	768	786
Asfalt	28	30	36	18	0
Jord og sten	1.393	1.301	1.464	1.644	1.606
Planglas	65	88	97	118	128
PVC til genanvendelse	22	17	29	22	31
Gips	138	137	134	117	133
Dæk	44	39	44	43	58
Tøj og sko	67	65	71	67	67
Rent træ				77	318
<b>Total</b>	<b>4.223</b>	<b>3.841</b>	<b>4.318</b>	<b>4.730</b>	<b>5.032</b>
Affald til forbrænding i tons					
Brændbart	3.177	2.816	3.251	3.367	3.283
Brændbart fra Spildopmagerne	21	16	35	96	101
Madrasser og møbler	0	0	0	52	43
<b>Total</b>	<b>3.198</b>	<b>2.832</b>	<b>3.287</b>	<b>3.515</b>	<b>3.427</b>
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	9	16	16	18	20
Kemikalieaffald	55	51	56	60	59
Batterier	4,7	3,2	4,0	5,0	5,8
Batterier v dagrenovation	0,7	0,8	0,7	0,8	1,1
Akkumulatorer	2	4	7	7	7
WEEE-affald	117	93	204	201	195
Lyskilder				2	2
<b>Total specialbehandling</b>	<b>188</b>	<b>169</b>	<b>288</b>	<b>294</b>	<b>291</b>
<b>Farligt Affald i alt</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>84</b>	<b>91</b>	<b>93</b>
Affald til deponering i tons					
Affald til fyldplads	301	307	332	424	518
Affald til losseplads	93	108	82	111	100
Trykimprægneret træ	116	109	121	149	157
Asbest	147	118	142	140	167
<b>Total</b>	<b>657</b>	<b>643</b>	<b>677</b>	<b>824</b>	<b>943</b>
<b>Total storskrald u. farligt affald</b>	<b>8.195</b>	<b>7.408</b>	<b>8.486</b>	<b>9.272</b>	<b>9.599</b>
<b>Total mængde storskrald</b>	<b>8.267</b>	<b>7.483</b>	<b>8.569</b>	<b>9.362</b>	<b>9.692</b>

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 tre forskellige muligheder for at bortskaffe haveaffald. Husstanden kan tilmelde sig en henteordning, hvor kommunen mod betaling afhenter haveaffald (abonnementsordning). Derudover kan alle aflevere haveaffald på genbrugspladsen eller kompostere affaldet i egen have.

Skema 3.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden 2011-2015

Haveaffald i Allerød					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Haveaffald fra Genbrugsplads	2.691	2.676	2.880	3.142	3.443
Haveaffald fra indsamlingsordning	35	36	27	24	21
Rødder og stød fra Genbrugsplads	95	59	0	0	0
<b>Total mængde haveaffald</b>	<b>2.820</b>	<b>2.771</b>	<b>2.907</b>	<b>3.167</b>	<b>3.464</b>

Mængden af haveaffald er steget ca. 9 % i forhold til 2013.

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

Skema 3.4: Farligt affald på fraktion 2011-2015

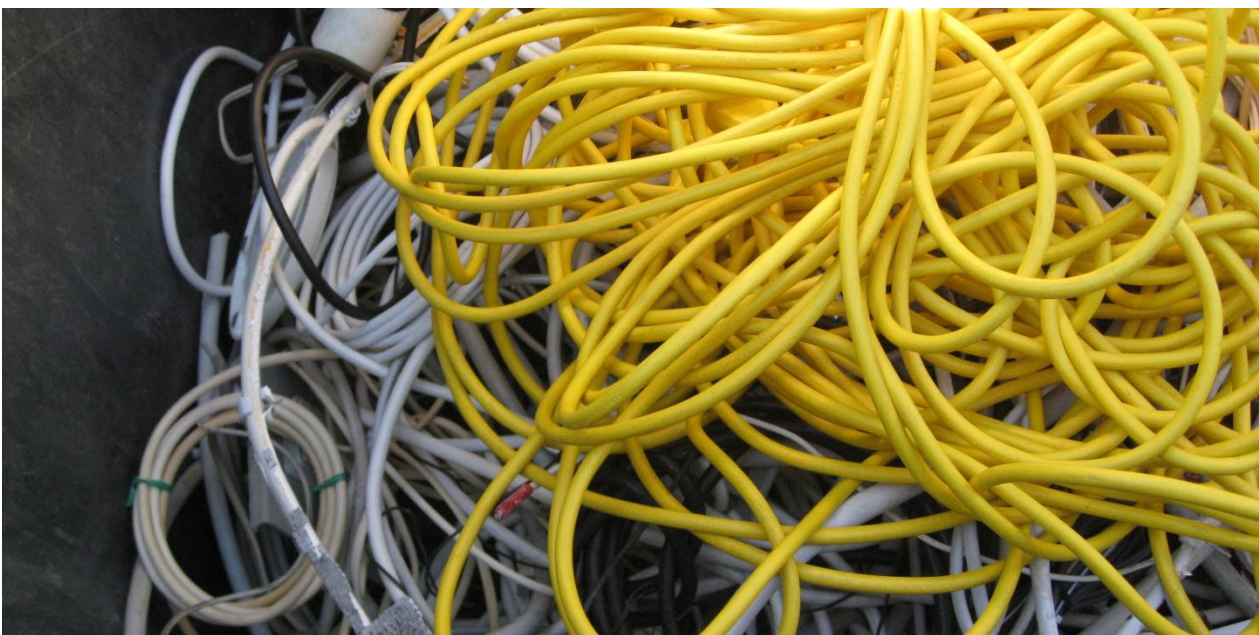
Farligt Affald i Allerød (ton)					
	2011	2012	2013	2014	2015
Olieaffald	9	16	16	18	20
Kemikalieaffald	55	51	56	60	59
Batterier	4,7	3,2	4,0	5,0	5,8
Batterier (poseordning)	0,7	0,8	0,7	0,8	1,1
Akkumulatorer	2	4	7	7	7
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>84</b>	<b>91</b>	<b>93</b>

### 3.2.5 Genbrugsplads

Skema 3.5 Affald afleveret på Allerød Genbrugsplads i perioden 2011-2015

Affald fra Allerød Genbrugsplads					
	2011	2012	2013	2014	2015
Genanvendelse	7.980	7.437	8.069	8.816	9.346
Forbrænding	3.177	2.816	3.251	3.420	3.326
Specialbehandling	188	169	288	294	291
Deponering	657	643	677	824	943
<b>Total mængde</b>	<b>12.003</b>	<b>11.064</b>	<b>12.286</b>	<b>13.353</b>	<b>13.905</b>

Mængden af affald på Genbrugspladsen er steget med ca. 4 % fra 2014 til 2015.



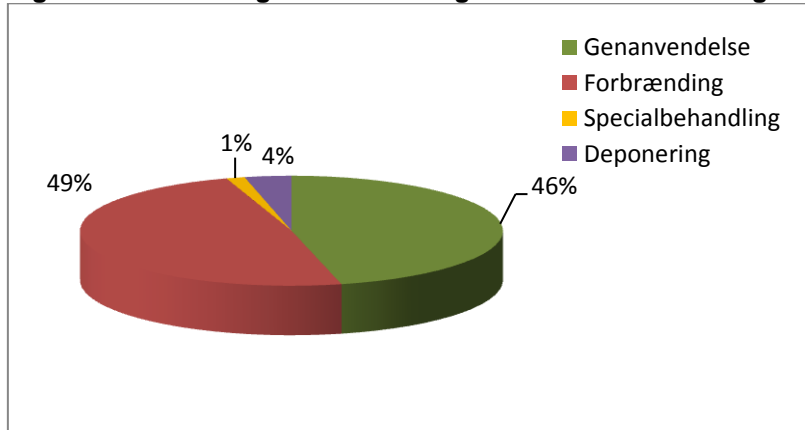


## 4. Fredensborg Kommune

Husholdningsaffaldet i Fredensborg Kommune stammer fra ca. 40.000 indbyggere (ca. 17.500 husstande).

### 4.1 Generelt

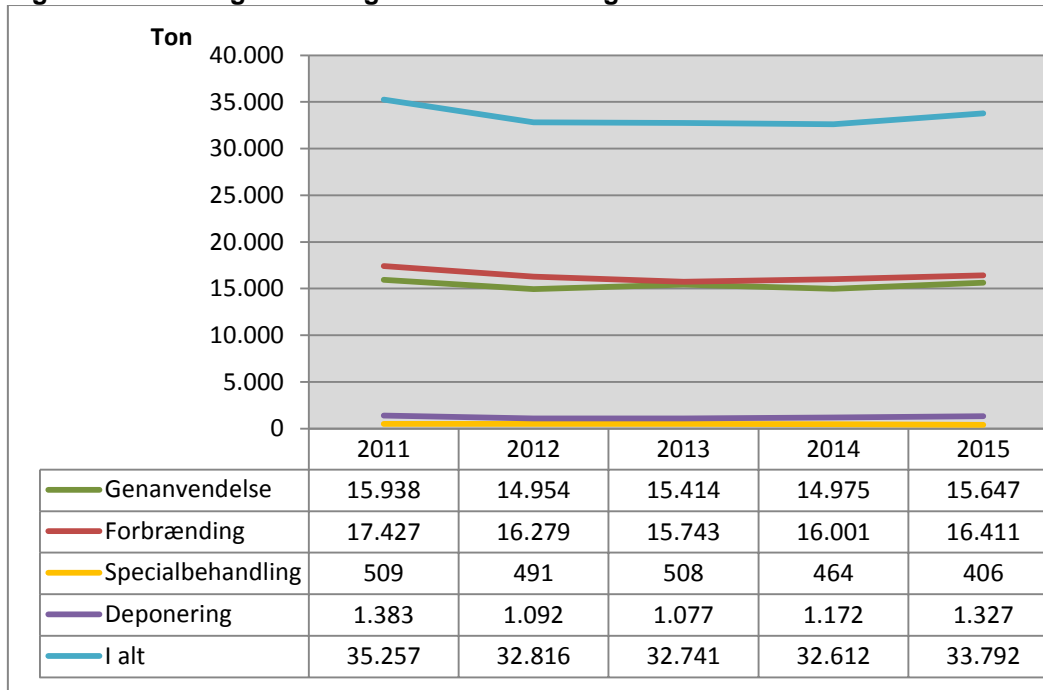
Figur 4.1 Behandling af husholdningsaffald fra Fredensborg år 2015



Andelen af affald der går til genanvendelse er uændret 46 % i forhold til 2014.

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 4.2 Udviklingen i mængder af husholdningsaffald fra 2011-2015



Den samlede mængde af affald i Fredensborg Kommune er stort set uændret i forhold til 2013.

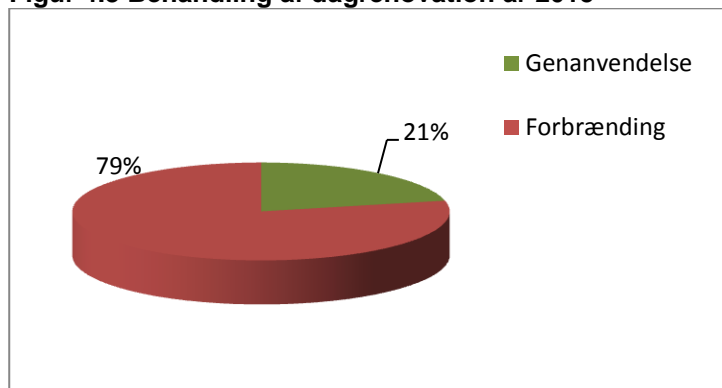
### 4.2 Husholdninger

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 2015



Andelen til genanvendelse er faldet med 3 %-point i forhold til 2014.

Skema 4.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2011-2015

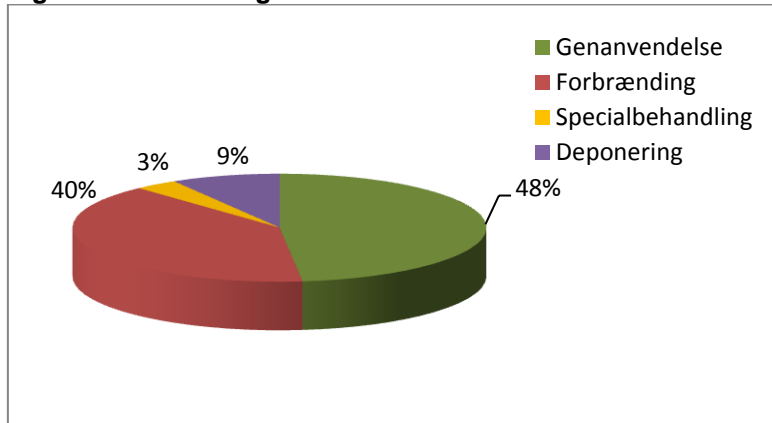
Dagrenovation i Fredensborg					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Papir og pap fra papircontainere mv.	2.161	2.119	2.148	1.632	1.409
Papir fra genbrugspladser	245	232	216	219	197
Pap fra genbrugspladser	303	280	282	327	336
Flasker/glas fra glascontainere/bobler	803	955	680	719	625
Flasker/glas fra genbrugspladser	275	276	282	288	328
Plastflasker og -dunke	5	6	9	7	9
Plastfolie		4	12	10	14
<b>Total</b>	<b>3.792</b>	<b>3.867</b>	<b>3.618</b>	<b>3.192</b>	<b>2.904</b>
Affald til forbrænding i tons					
Dagrenovation til forbrænding	11.379	10.828	10.342	10.529	10.617
<b>Total mængde dagrenovation</b>	<b>15.171</b>	<b>14.696</b>	<b>13.960</b>	<b>13.721</b>	<b>13.521</b>

Mængden af dagrenovation er faldet 1,5 % i forhold til 2014.

#### 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 2015



Andelen til genanvendelse er uændret i forhold til 2014.  
Mængden af storskrald er steget med 5 % i forhold til 2014.



Skema 4.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2011-2015

Storskrald i Fredensborg					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Jern- og metalaffald fra genbrugspladser inkl. kabler	618	559	549	575	636
Jern- og metalaffald fra storskraldsindsamling	49	46	81	66	49
Tegl, asfalt og beton (blanding)	0	0	0	698	671
Beton	972	1.367	1.594	1.686	1.832
Tegl	2.648	1.930	1.638	796	824
Gips	334	257	267	224	239
Asfalt	29	37	19	32	30
Jord og sten - ren jord	2.003	1.727	1.847	1.870	2.048
Planglas	218	255	248	289	267
Dæk	60	52	60	42	46
PVC til genanvendelse	28	27	30	63	46
Tøj og sko	163	154	136	137	140
Rent træ				148	137
<b>Total</b>	<b>7.120</b>	<b>6.412</b>	<b>6.469</b>	<b>6.624</b>	<b>6.966</b>
Affald til forbrænding i tons					
Brændbart	6.048	5.451	5.401	5.440	5.756
Madrasser og møbler				32	39
<b>Total</b>	<b>6.048</b>	<b>5.451</b>	<b>5.401</b>	<b>5.472</b>	<b>5.795</b>
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	21	19	14	14	11
Kemikalieaffald	97	89	93	91	91
Batterier (genbrugspladser og butikker)	7,1	6,7	6,9	7,5	8,1
Batterier (poseordning)	0,8	0,3	0,6	0,6	0,6
Akkumulatorer	7	7	6	7	11
WEEE-affald	377	369	388	340	282
Lyskilder				3	3
<b>Total til specialbehandling</b>	<b>509</b>	<b>491</b>	<b>508</b>	<b>464</b>	<b>406</b>
<b>Farligt affald</b>	<b>132</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>121</b>	<b>121</b>
Affald til deponering i tons					
Asbest	198	152	221	159	161
Affald til fyldplads	335	144	148	148	243
Affald til losseplads	729	692	602	729	780
Trykimprægneret træ	122	104	106	135	143
<b>Total</b>	<b>1.383</b>	<b>1.092</b>	<b>1.077</b>	<b>1.172</b>	<b>1.327</b>
<b>I alt storskrald uden farligt affald</b>	<b>14.929</b>	<b>13.324</b>	<b>13.334</b>	<b>13.611</b>	<b>14.373</b>
<b>Total mængde storskrald</b>	<b>15.061</b>	<b>13.446</b>	<b>13.455</b>	<b>13.733</b>	<b>14.494</b>

#### 4.2.3 Haveaffald

Der findes tre forskellige muligheder for at bortskaffe haveaffald. Husstanden kan tilmelde sig en henteordning, hvor der mod ekstrabetaling afhentes haveaffald (abonnementsordning). Derudover kan alle aflevere haveaffald på genbrugspladserne eller kompostere affaldet i egen have. Mængden af haveaffald er steget med 12 % fra 2014 til 2015.

Skema 4.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden 2011-2015

Haveaffald i Fredensborg					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Haveaffald fra genbrugspladser	4.521	4.156	4.798	4.406	4.977
Haveaffald fra Indsamlingsordning	324	333	410	581	610
Rødder og stød	181	185	119	172	190
<b>Total mængde haveaffald</b>	<b>5.026</b>	<b>4.674</b>	<b>5.327</b>	<b>5.159</b>	<b>5.777</b>

#### 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 2011-2015

Farligt Affald i Fredensborg					
	2011	2012	2013	2014	2015
Olieaffald	21	19	14	14	11
Kemikalieaffald	97	89	93	91	91
Batterier (genbrugspladser og butikker)	7,1	6,7	6,9	7,5	8,1
Batterier (poseordning)	0,8	0,3	0,6	0,6	0,6
Akkumulatorer	7	7	6	7	11
<b>Total</b>	<b>132</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>121</b>	<b>121</b>

### 4.2.5 Genbrugspladser

I Fredensborg Kommune kan borgere og virksomheder benytte Genbrugspladsen Vandtårnsvej, Genbrugspladsen Bakkegårdsvej og på Genbrugspladsen Højvangen. Mængden af affald er steget med 7,6 % i forhold til 2014.

**Skema 4.5 Affald afleveret på kommunens genbrugspladser i perioden 2011-2015**

Affald fra Kommunens genbrugspladser					
	2011	2012	2013	2014	2015
Genanvendelse	11.890	10.835	11.460	11.295	12.281
Forbrænding	6.048	5.451	5.401	5.472	5.795
Specialbehandling	509	490	507	464	406
Deponering	1.383	1.092	1.077	1.172	1.327
<b>Total mængde</b>	<b>19.829</b>	<b>17.868</b>	<b>18.445</b>	<b>18.403</b>	<b>19.809</b>



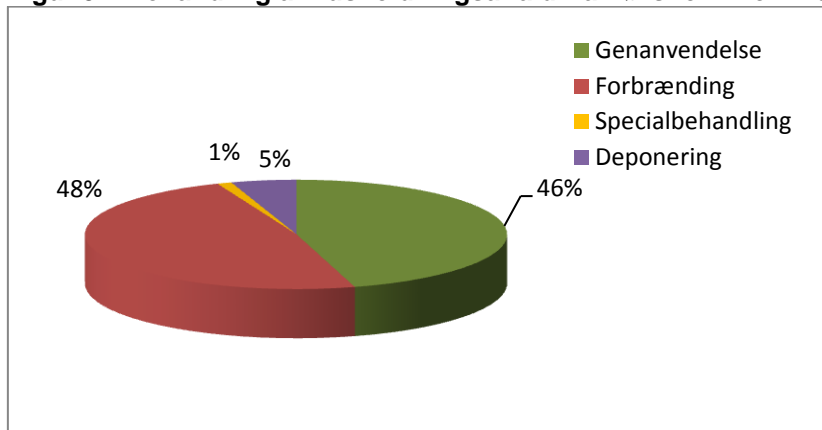


## 5. Hørsholm Kommune

Husholdningsaffaldet i Hørsholm Kommune stammer fra ca. 25.000 indbyggere (ca. 11.400 husstande).

### 5.1 Generelt

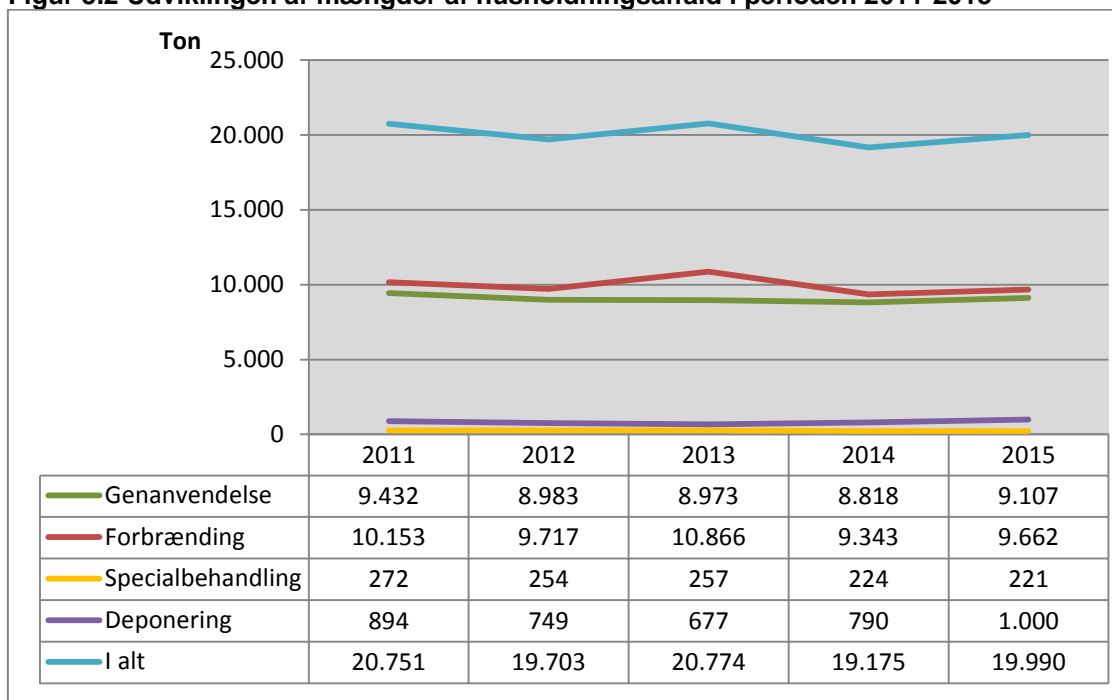
Figur 5.1 Behandling af husholdningsaffald fra Hørsholm kommune år 2015



Andelen af affald til genanvendelse er uændret 46 % i forhold til 2014. Mængden af affald er steget med 4 % fra 2014 til 2015.

Beregnet med Miljøstyrelsens formel, der kun medtager pap, papir, glas, plast, træ og metal (se afsnit 2.2 *Mål for genanvendelse*) bliver genanvendelsesprocenten 16 % for de nævnte fraktioner.

Figur 5.2 Udviklingen af mængder af husholdningsaffald i perioden 2011-2015



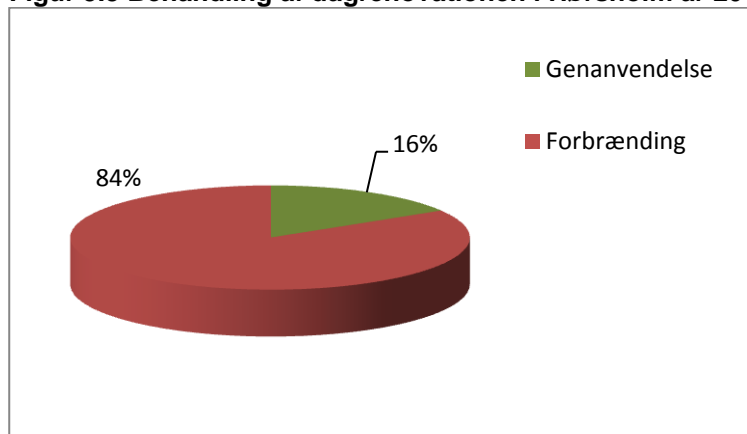
## 5.2 Husholdninger

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 2015



Andelen til genanvendelse er faldet med 3 %-point i forhold til år 2014.

Mængden af dagrenovation er stort set uændret i forhold til 2014.

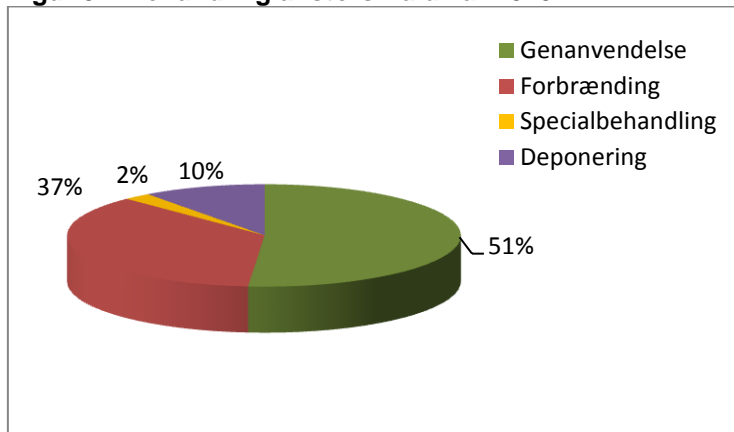
Skema 5.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2011-2015

Dagrenovation i Hørsholm					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Papir fra papircontainere	516	540	273	397	143
Papir fra Genbrugspladsen	184	178	169	172	167
Pap fra Genbrugspladsen	130	134	129	138	167
Flasker/glas fra glascontainere	574	489	488	446	500
Flasker/glas fra Genbrugspladsen	173	180	193	196	204
Plastflasker og -dunke	2,1	3,1	3	3	4
Plastfolie		1	2	2	2
<b>Total</b>	<b>1.579</b>	<b>1.524</b>	<b>1.255</b>	<b>1.352</b>	<b>1.185</b>
Affald til forbrænding i tons					
Dagrenovation til forbrænding	6.336	6.222	7.580	5.913	6.062
<b>Total mængde dagrenovation</b>	<b>7.915</b>	<b>7.746</b>	<b>8.835</b>	<b>7.264</b>	<b>7.247</b>

### 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 2015



Andelen til genanvendelse er uændret i forhold til 2014.

Mængden af storskrald er steget med 8 % fra 2014 til 2015.



Skema 5.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2011-2015

Storskrald i Hørsholm					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Jern- og metalaffald inkl. kabler	334	310	286	315	345
Beton	1.237	1.057	1146	1083	1236
Tegl	1.117	1.283	1103	1013	1048
Asfalt	36	47	25	41	39
Gips	180	179	222	168	156
Ren jord	1.682	1.552	1634	1546	1728
Planglas	147	185	163	176	170
PVC til genanvendelse	26	27	28	37	34
Dæk	31	22	27	22	24
Tøj og sko	81	98	100	103	130
Rent træ				188	175
<b>Total</b>	<b>4.873</b>	<b>4.761</b>	<b>4.733</b>	<b>4.691</b>	<b>5.086</b>
Affald til forbrænding i tons					
Brændbart	3.818	3.495	3.287	3.389	3.551
Madrasser og møbler				41	50
<b>Total</b>	<b>3.818</b>	<b>3.495</b>	<b>3.287</b>	<b>3.431</b>	<b>3.600</b>
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	11	8	8	4	5
Kemikalieaffald	46	40	44	46	44
Batterier	4,5	3,8	4,4	4,7	5,1
Batterier v dagrenovation	1	1	0,8	0,8	0,9
Akkumulatorer	1	2	3	2	6
WEEE-affald	209	199	197	165	159
Lyskilder				2	2
<b>Total</b>	<b>272</b>	<b>254</b>	<b>257</b>	<b>224</b>	<b>221</b>
Affald til deponering i tons					
Trykimprægneret træ	155	132	135	172	182
Asbest	130	105	90	81	76
Affald til fyldplads	420	184	189	188	309
Affald til losseplads	188	328	263	348	434
<b>Total</b>	<b>894</b>	<b>749</b>	<b>677</b>	<b>790</b>	<b>1.000</b>
<b>I alt storskrald uden farligt affald</b>	<b>9.793</b>	<b>9.203</b>	<b>8.895</b>	<b>9.078</b>	<b>9.847</b>
<b>Total mængde storskrald</b>	<b>9.856</b>	<b>9.259</b>	<b>8.954</b>	<b>9.135</b>	<b>9.907</b>

### 5.2.3 Haveaffald

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

Mængden af haveaffald er steget med 2 % fra 2014 til 2015.

Skema 5.3 Udviklingen i mængden af haveaffald i perioden 2011-2015

Haveaffald i Hørsholm					
Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Haveaffald	2.852	2.582	2.880	2.627	2.706
Rødder og stød	128	117	105	148	130
<b>Total mængde haveaffald</b>	<b>2.980</b>	<b>2.698</b>	<b>2.985</b>	<b>2.776</b>	<b>2.836</b>

### 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 2011-2015

Farligt affald fra husholdninger i Hørsholm					
Affald til specialbehandling i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Olieaffald	11	8	8	4	5
Kemikalieaffald	46	40	44	46	44
Batterier	4,5	3,8	4,4	4,7	5,1
Batterier v dagrenovation	1	1	0,8	0,8	0,9
Akkumulatorer	1	2	3	2	6
<b>Farligt affald i alt</b>	<b>63</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>60</b>

### 5.2.5 Genbrugsplads

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

Affald fra Genbrugspladsen					
	2011	2012	2013	2014	2015
Genanvendelse	8.131	7.722	7.983	7.735	8.167
Forbrænding	3.818	3.495	3.287	3.431	3.600
Specialbehandling	272	254	257	224	221
Deponering	894	749	677	790	1.000
<b>Total mængde</b>	<b>13.114</b>	<b>12.220</b>	<b>12.204</b>	<b>12.179</b>	<b>12.989</b>

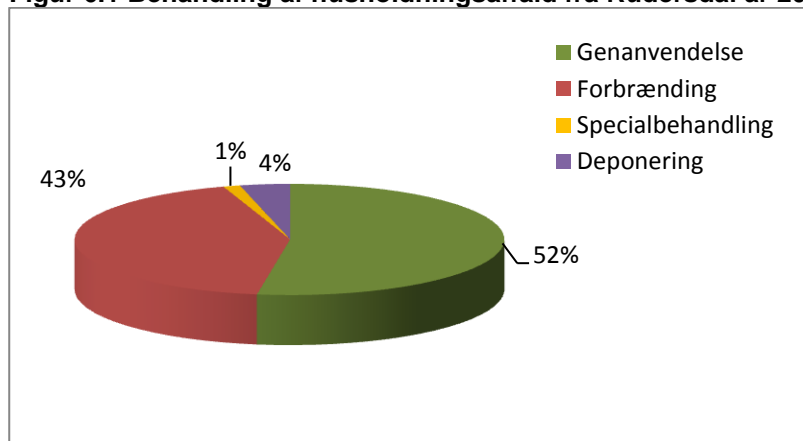
Mængden af affald på genbrugspladsen er steget med 6,6 % i forhold til 2014.

## 6. Rudersdal Kommune

Affaldet i Rudersdal Kommune stammer fra ca. 55.700 indbyggere (ca. 24.500 husstande).

### 6.1 Generelt

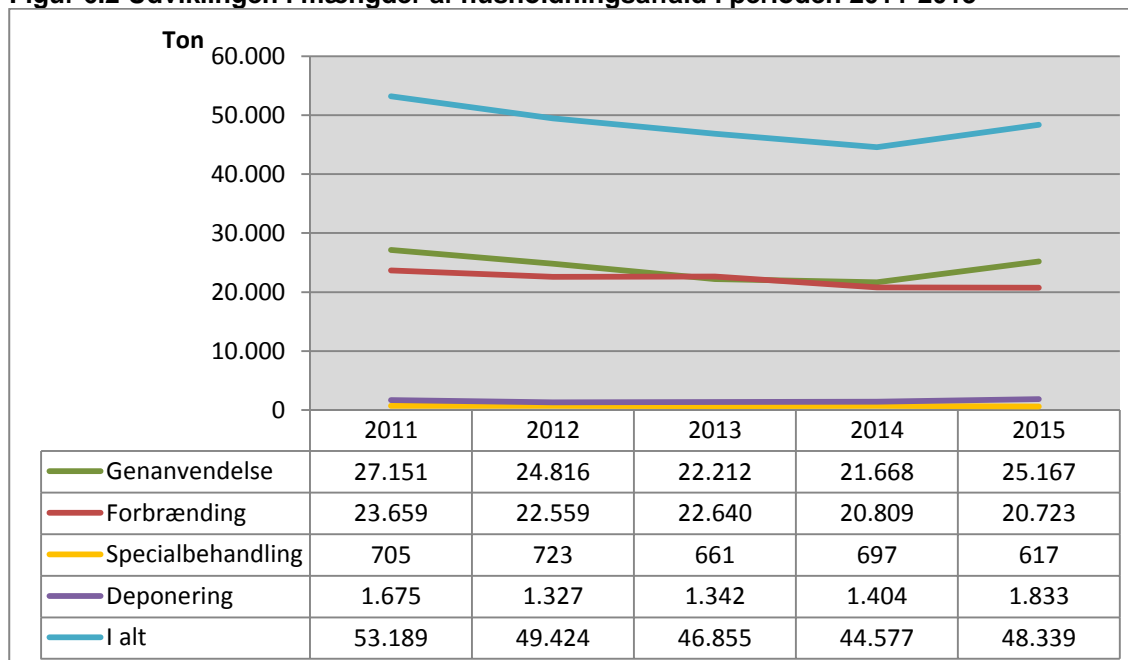
**Figur 6.1 Behandling af husholdningsaffald fra Rudersdal år 2015**



Andelen til genanvendelse er steget med 3 %-point i forhold til 2014. Der er sket en stigning i de samlede affaldsmængder på 9 % i forhold til 2014.

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 2011-2015**





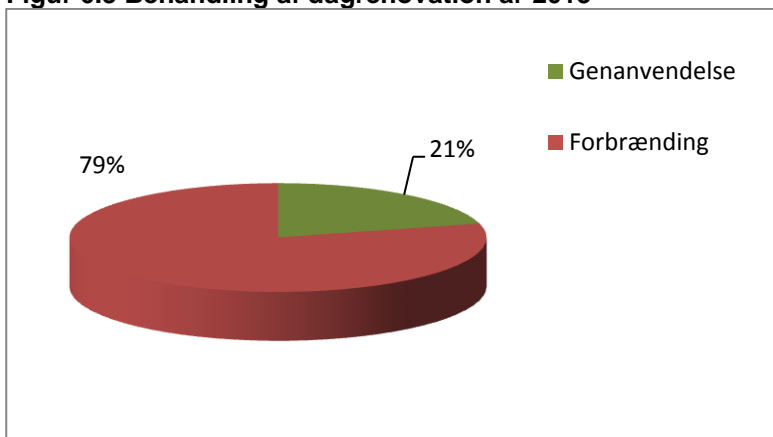
## 6.2 Husholdninger

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 2015



Andelen til genanvendelse er steget 1 %-point i forhold til år 2014.

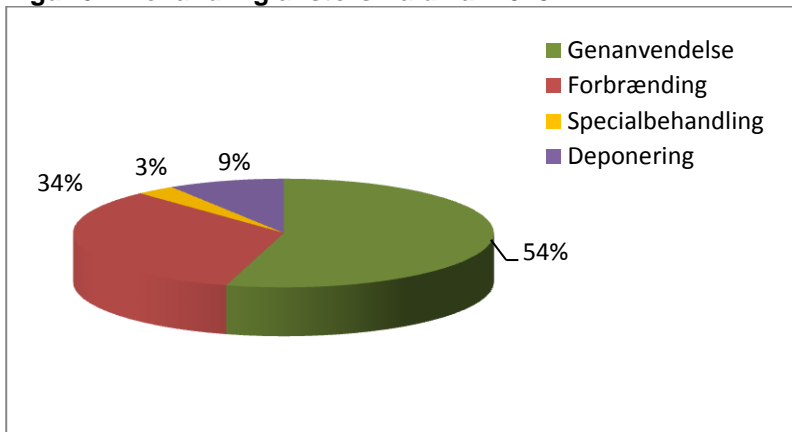
Skema 6.1 Udviklingen i mængden af dagrenovation i perioden 2011-2015

Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Papir fra papircontainere	1.173	1.181	983	910	824
Papir fra genbrugspladser	1.072	1.013	904	840	812
Pap fra genbrugspladser	564	558	568	582	619
Flasker/glas fra glascontainere	1.170	1.268	780	747	760
Flasker/glas fra genbrugspladser	601	591	620	585	627
Plastflasker og -dunke	7	7	10	8	10
Plastfolie		1	7	9	11
<b>Total</b>	<b>4.587</b>	<b>4.618</b>	<b>3.865</b>	<b>3.673</b>	<b>3.652</b>
Affald til forbrænding i tons					
Dagrenovation til forbrænding	15.973	15.396	14.791	14.266	13.837
<b>Total mængde dagrenovation</b>	<b>20.560</b>	<b>20.014</b>	<b>18.656</b>	<b>17.939</b>	<b>17.488</b>

### 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 2015



Andelen til genanvendelse er faldet med 1 %-point fra 2014 til 2015.

Mængden af storskrald er steget med 6,5 % fra 2014 til 2015.



Skema 6.2 Udviklingen i mængden af storskrald i perioden 2011-2015

Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Jern, metal inkl. storskraldsafhentning og kabler	759	724	728	785	797
Beton	3.582	2.802	2.977	3.057	3.090
Tegl	2.910	2.745	1.388	2.269	2.116
Asfalt	36	34	22	19	51
Ren jord	4.025	3.374	3.033	3.311	3.405
Dæk	70	51	50	49	43
Gips	436	359	311	334	323
Planglas	269	277	258	256	302
PVC til genanvendelse	43	31	31	36	45
Tøj og sko	118	113	119	125	150
Rent træ				333	415
<b>Total</b>	<b>12.248</b>	<b>10.512</b>	<b>8.915</b>	<b>10.575</b>	<b>10.737</b>
Affald til forbrænding i tons					
Brændbart fra genbrugspladser	7.586	7.065	6.772	6.453	6.782
Madrasser og møbler	100	97	1.077	90	103
<b>Total</b>	<b>7.686</b>	<b>7.163</b>	<b>7.848</b>	<b>6.543</b>	<b>6.886</b>
Affald til specialbehandling i tons					
Olieaffald	12	11	22	22	24
Kemikalieaffald	125	129	125	131	125
Batterier	17	10	10	11	10
Batterier fra poseordning			1	1	1
Akkumulatorer	15	17	17	17	17
WEEE-affald *)	536	556	486	511	434
Lyskilder				5	5
<b>Total</b>	<b>705</b>	<b>723</b>	<b>661</b>	<b>697</b>	<b>617</b>
Affald til deponering i tons					
Trykimprægneret træ	306	281	294	366	433
Affald til fyldplads	922	574	610	613	962
Affald til losseplads	235	296	255	255	266
Asbest	211	176	184	170	172
<b>Total</b>	<b>1.675</b>	<b>1.327</b>	<b>1.342</b>	<b>1.404</b>	<b>1.833</b>
<b>Total mængde storskrald</b>	<b>22.313</b>	<b>19.724</b>	<b>18.767</b>	<b>19.219</b>	<b>20.072</b>
<b>Total mængde storskrald uden farligt affald</b>	<b>22.144</b>	<b>19.557</b>	<b>18.592</b>	<b>19.037</b>	<b>19.894</b>

\*) 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 2011-2015

Affald til genanvendelse i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Haveaffald	8.066	7.640	7.684	5.779	9.306
Haveaffald fra indsamlingsordning	1.818	1.733	1.741	1.641	1.456
Rødder og stød	433	313	7	0	16
<b>Total mængde haveaffald</b>	<b>10.317</b>	<b>9.686</b>	<b>9.432</b>	<b>7.420</b>	<b>10.778</b>

### 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. Affaldet bortskaffes til et godkendt modtageanlæg f.eks. EKOKEM (tidligere Kommunekemi).
- **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 2011-2015

Farligt Affald til specialbehandling i tons					
	2011	2012	2013	2014	2015
Olieaffald	12	11	22	22	24
Kemikalieaffald	125	129	125	131	125
Batterier	17	10	10	11	10
Batterier fra poseordning			1	1	1
Akkumulatorer	15	17	17	17	17
<b>Total</b>	<b>169</b>	<b>167</b>	<b>175</b>	<b>181</b>	<b>178</b>

## 6.2.5 Genbrugspladser

Kommunens genbrugspladser er Blokken i Birkerød og Containerhaven i Nærum.

Skema 6.5 Affald afleveret på genbrugspladser i perioden 2011-2015

Affald fra genbrugspladserne					
	2011	2012	2013	2014	2015
Genanvendelse	22.991	20.634	18.708	18.371	22.126
Forbrænding	7.686	7.163	7.848	6.543	6.886
Specialbehandling	705	723	661	697	617
Deponering	1.675	1.327	1.342	1.404	1.833
<b>Total mængde</b>	<b>33.056</b>	<b>29.846</b>	<b>28.560</b>	<b>27.014</b>	<b>31.462</b>







**NORFORS**

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