

AFFALD FRA HUSHOLDNINGER

ALBERTSLUND KOMMUNE

2016



VESTFORBRÆNDING



INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Sammenfatning	3
2 Metode	5
Kilder	5
Særligt om nogle fraktioner	5
Historik og skift i metodevalg	8
3 Fraktioner og behandlingsmetoder	12
Samlede mængder	12
Kuber og henteordninger	16
4 Affaldsmængde pr. indbygger og husstand	17
5 Genanvendelse i Ressourcestrategien	18
Genanvendelse i Ressourcestrategien 2016	18
Beregningsmetode	18
Udvikling i genanvendelse i Ressourcestrategien 2010-2016.....	19
6 Genbrugsstationer.....	21
7 Liste over bilag	24

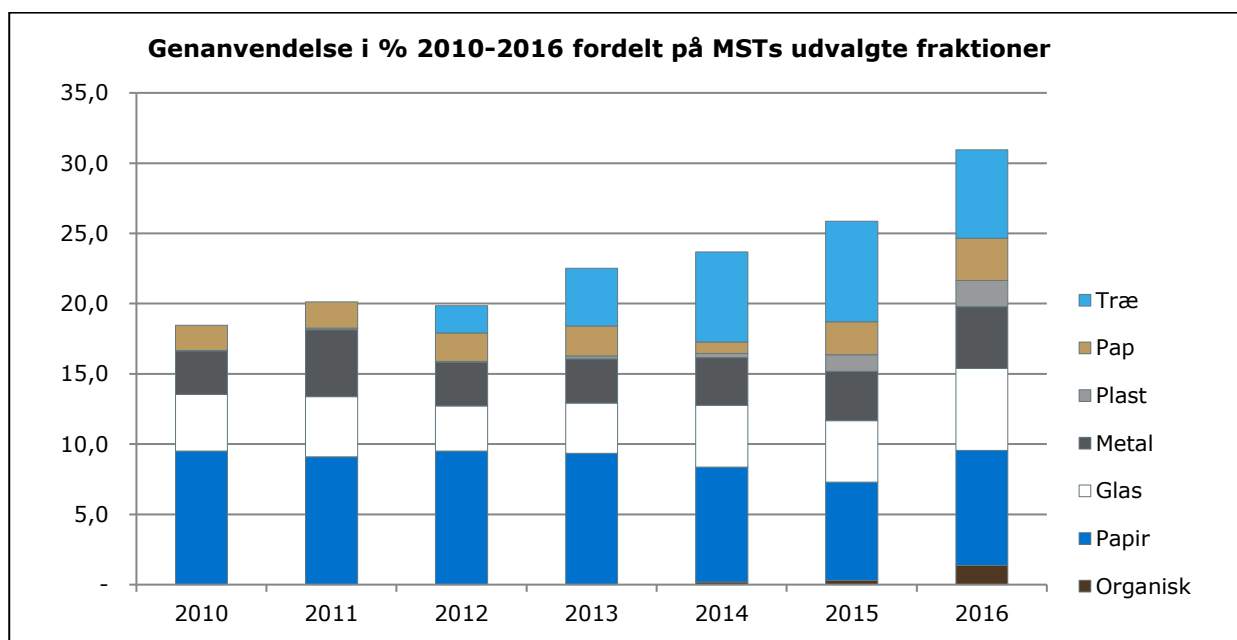
1 SAMMENFATNING

Denne rapport opgør udviklingen i affaldsmængder 2010-2016 for Albertslund Kommune, fordelt på de fraktioner og koder der bruges af Miljøstyrelsen i affaldsdatabasen. Rapporten omfatter kun husholdningsaffald.

Genanvendelse i Ressourcestrategien

Ressourcestrategiens mål er 50 % genanvendelse, som måles på 7 udvalgte fraktioner.

Til beregning af genanvendelse i Ressourcestrategien indgår mængder, som blev indsamlet i henteordninger, kuber og på genbrugsstationer. Kommunens genanvendelse for perioden 2010 til 2016 ses herunder fordelt på de 7 fraktioner.



Figur 1 Genanvendelse i Ressourcestrategien i % 2010-2016 for 7 fraktioner beregnet efter Miljøstyrelsens metode.

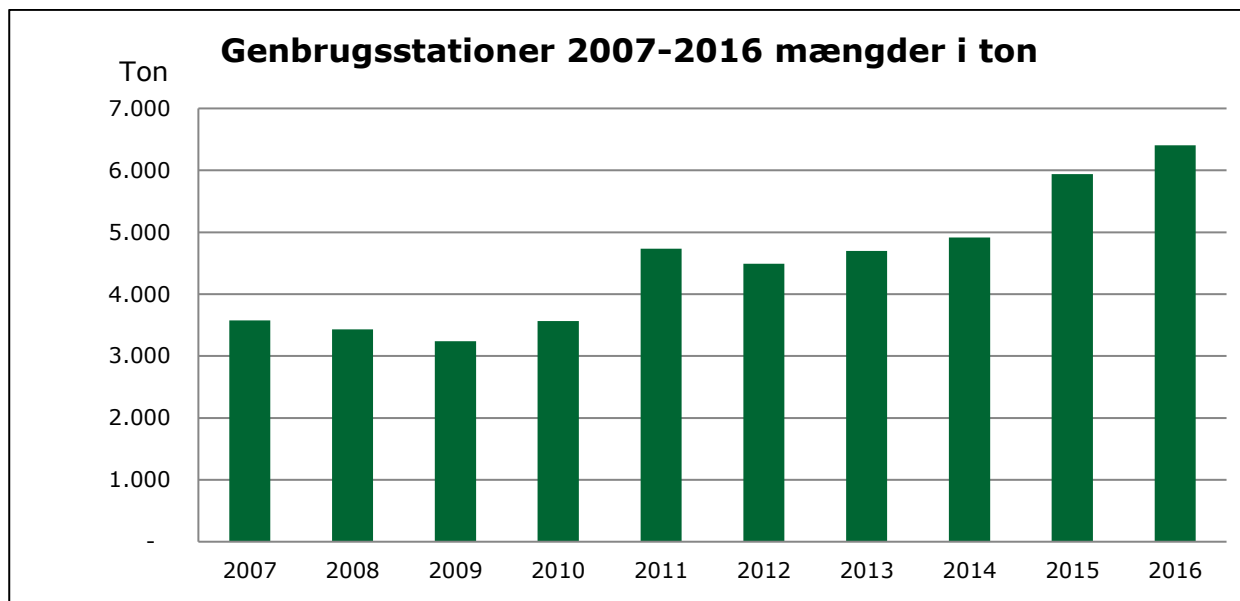
Genbrugsstationer

Hele mængden som indsamles på genbrugsstationer regnes som husholdningsaffald.

Generelt er mængderne på genbrugsstationerne generelt faldet for perioden 2007 til 2012, og steget svagt fra 2012 til 2016. Flere genbrugsstationer har imidlertid været under ombygning i perioden, hvilket har flyttet mængder mellem de stationer der blev ombygget og deres nabostationer.

Den del der går til genanvendelse, er generelt steget i hele perioden, men er i 2016 faldet lidt i forhold til 2015. Hovedårsagen er et større krav til renhed af træ til genanvendelse. Dette har medført en ændret sortering på genbrugsstationerne, hvor en større mængde træ er flyttet fra H15-Træ til H16-Trykimprægneret træ. Dermed er opnået en større renhed af træ, men en mindre mængde kan nu genanvendes.

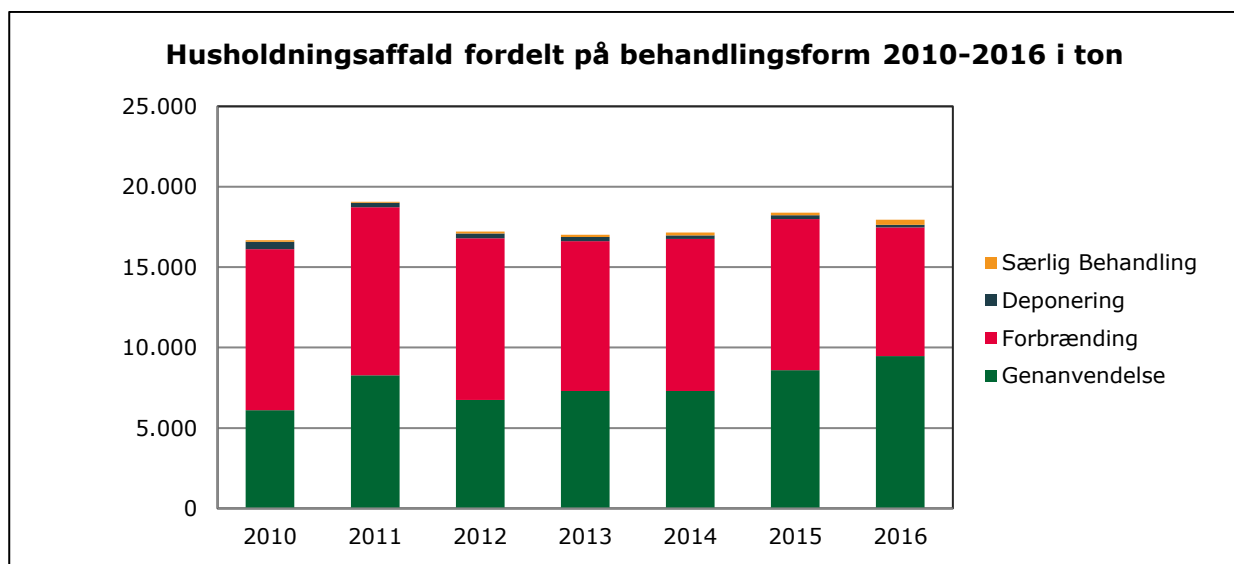
I figuren herunder ses kommunens samlede mængde affald på genbrugsstationerne fra 2007 til 2016



Figur 2 Udvikling i indsamlet mængde på genbrugsstationer 2007-2016

Udvikling i samlet mængde affald

Den samlede mængde affald, som er indsamlet i kommunale ordninger, kuber, kildeindsamlinger og genbrugsstationer fra 2010 til 2016 er her vist fordelt på de 4 behandlingsformer.



Figur 3 Udvikling i samlet mængde affald fra husholdninger 2010-2016 fordelt på behandlingsform.

2 METODE

Kilder

Oplysninger om de kommunale ordninger, der ikke administreres af Vestforbrænding, eller hvor affaldet ikke er afsat via Vestforbrænding, er leveret af kommunerne.

Data fra ordninger, som Vestforbrænding administrerer, og mængder afsat via Vestforbrænding, tager udgangspunkt i de ordninger, som de stammer fra. Der er desuden suppleret med data fra indvejede mængder af dagrenovation og småt brændbart, forsøgsordninger, omdirigerede mængder, og mængder hvor en kommune har en aftale med Vestforbrænding om håndtering af affald.

Oplysninger om engangspantemballage er hentet fra DanskReturSystems (DRS) indberetning til Miljøstyrelsens database ADS. DRS har fordelt de indsamlede emballager på kommuneniveau. Emballagen er indsamlet i 2015, hvilket er de nyeste tilgængelige data. Data er udtrukket og leveret af Miljøstyrelsen, da alle kommuner har givet fuldmagt, så VF må få oplyst disse data.

Til beregning af affaldsmængde pr. indbygger og pr. husstand bruges antal indbyggere og husstande fra Danmarks Statistiks nyeste opgørelse pr. 1/1 2016. Helårsboliger og beboede fritidshuse er vægtet med faktor 1 og ubeboede fritidshuse er vægtet faktor 0,5. Kolonihaver medtages ikke da disse ikke er oplyst af Danmarks statistik.

Særligt om nogle fraktioner

Dagrenovation og forbrændingsegnet

Mængden af dagrenovation og forbrændingsegnet stammer fra indvejsninger i Glostrup, Frederikssund, omdirigerede mængder, og brændbart storskrald indvejet på andre modtageanlæg.

I oplysningerne er medtaget både de mængder, der er indsamlet i kommunens indsamlingsordninger (som kommunen betaler for), og mængder som boligselskaber selv afregner direkte med Vestforbrænding.

I 2015 blev de privat indvejede mængder registreret med vare nr. 1400 på VF Glostrup. Dette varenr. blev brugt både til dagrenovation og småt brændbart, og blev i kortlægning 2015 og tidligere lagt under kode H03 Forbrændingsegnet.

I 2016 blev Vestforbrændings vejebod delvis automatiseret, og chaufføren skal nu selv indtaste oplysninger om den medbragte mængde.

I den forbindelse er oplysninger om de privat indvejede mængder ændret, så de også bliver registreret med vare nr. 1100 dagrenovation, ligesom de kommunalt indvejede, for at opnå en mere korrekt angivelse.

I Kortlægning 2016 er de privat indvejede mængder derfor stadig opgjort for sig selv, men nu med varenr. 1100. Nogle indsamler dagrenovation og småt brændbart i samme bil, her vil hele mængden være registreret som dagrenovation.

Kommuner med store mængder privat indvejet affald, vil derfor se, at mængden er flyttet fra H03 Forbrændingsegnet til H01 Dagrenovation.

Dagrenovation, der er indsamlet fra institutioner, kommunale virksomheder og andet erhverv, men indvejet som en del af den kommunale ordning, kan ikke udskilles for sig selv. Derfor vil denne mængde erhvervsaffald indgå i data, hvis de er indvejet som "kommunalt".

Dagrenovation fra skoler og institutioner, der er indsamlet og indvejet særkilt, er erhvervsaffald og derfor ikke medtaget.

Madaffald

I skemaer og figurer anvendes generelt begrebet "Organisk affald" i stedet for madaffald, idet det er denne term, Miljøstyrelsen har knyttet til koden H02.

Papir og pap

Alle typer pap er registreret under H10 Emballagepap.

Alle typer papir er registreret under H05 Papir inkl. aviser.

I 2016 har flere genbrugsstationer indført indsamling af bøger som en selvstændig fraktion, disse er registreret under H05 Papir inkl. aviser, med behandlingsform genanvendelse.

Plast

Småt plast indsamlet i husstandsindsamlinger og på genbrugsstationer som folie er registreret under H13 Emballageplast.

Stort plast (havemøbler og hård plast) indsamlet på genbrugsstationer er registreret under H08 Plast.

Metal

Småt metal indsamlet i beholder i husstandsindsamlinger er registreret under H12 Emballage metal.

Stort jern og metal indsamlet i storskraldsordninger og på genbrugsstationer er registreret under H19 Jern og metal.

Glas

Flasker og emballageglas indsamlet ved husstande, i kuber og på genbrugsstation er registreret under H11 emballageglas.

Fladt glas og vinduesglas i vinduer og døre på genbrugsstationer er registreret under H07.

Engangspantemballage

I beregning af genanvendelse i Ressourcestrategien måtte man fra 2015 medtage Engangspantemballage. Mængderne er opgjort af DanskReturSystem (DRS) og oplyst af Miljøstyrelsen fra AffaldsDataSystemet (ADS). Mængderne er lagt til de fraktioner de tilhører hhv. H11 Emballageglas, H12 Emballagemetal og H13 Emballageplast. Se mere i kapitel 2 om historik.

Træ og produkter af træ

H15 Træ er en nyere fraktion på genbrugsstationerne. Fraktionen udgjorde tidligere langt den største del af stort brændbart, men denne fraktion blev i løbet af 2012 udfaset, og erstattet af den nye fraktion træ. Behandlingsmetoden er dermed ændret fra forbrænding (af stort brændbart) til genanvendelse. Træet genanvendes til spånplader. I 2016 har modtageanlæggene krævet en større renhed af træet. Derfor

er en del af træet behandlet som trykimprægneret træ, og man har dermed opnået en større renhed af træ til genanvendelse, men en mindre mængde.

I 2016 er malet indendørs træ kommet til som en selvstændig fraktion på nogle genbrugsstationer. Træet blev brændt, og er derfor registreret som en del af H03 Forbrændingsegnet.

H30 Emballagetræ bruges til registrering af paller.

Farligt affald og batterier

I kortlægningen er farligt affald og batterier fordelt på hver sin kode, i modsætning til statusnotatet, hvor de angives som en samlet mængde under farligt affald.

Bygge- og anlægsaffald

Byggeaffald til deponi er registreret under H24 Byggeaffald med behandlingsmetode Deponi, (og ikke under H04 Deponi), da vi vurderer, at dette bedst karakteriserer affaldet.

Deponi

H04 er brugt til keramik og porcelæn, samt eternit.

H04 er også tidligere blevet brugt til trykimprægneret træ, men dette er i perioden 2009 til 2011 gradvist overgået til H16 i takt med at behandlingsmetoden er ændret til særlig behandling, hvor det trykimprægnerede træ nyttiggøres ved forbrænding i Tyskland efter særlig behandling.

Kølemøbler og elskrot

Alle kølemøbler er registreret under H18 Kølemøbler, uanset om de indeholder freon eller ej, for at kunne følge udvikling i mængden. Indhold af freon registreres først på modtageanlægget, og man kan derfor ikke se, om kølemøblerne indeholder freon ved indsamlingen.

Elektronikmængderne stammer fra oplysninger fra DPA (DanskProducentAnsvar), fra indsamlingsstederne (primært genbrugsstationer), og fra Vestforbrændings omlastepladser i Frederikssund og Høje Taastrup. Store husholdningsapparater og kølemøbler omlastes fra storskraldsordninger og genbrugsstationer, mens småt elektronik kun omlastes fra storskraldsordninger.

Elektronik og batterier er registreret med behandlingsformen genanvendelse, hvor det indtil 2012 har været registreret med særlig behandling.

Storskrald

Koden H27 Storskrald bruges ikke, fordi denne betegnelse hverken siger noget om fraktion eller behandlingsform. I stedet er mængderne fra indsamling af storskrald registreret under de fraktioner, det består af.

Dæk

H31 Dæk er fra 2013 blevet en selvstændig fraktion, hvor den tidligere var registreret under H29 Øvrigt affald.

Øvrigt affald

H29 Øvrigt affald er brugt til fraktionerne vandbaseret maling og asfalt på genbrugsstationen.

Nogle genbrugsstationer indsamler tøj og sko, samt gode ting til direkte genbrug. Mængden af direkte genbrug opgøres ikke på alle stationer, men hvis mængden er opgjort, er den angivet under H29 øvrige mængder. Mængderne tæller ikke med i Ressourcestrategien, og der ligger pt. en sag i Statsforvaltningen, som endnu ikke er afgjort, om hvorvidt materialer til direkte genbrug er affald eller ej. Mængden er her medregnet i genbrugsstationsmængden, og i den totale mængde, hvor den indgår med behandlingsform genanvendelse.

Historik og skift i metodevalg

Nye indsamlingsmetoder, ændringer i behandlingsmetode, krav fra modtageanlæg, og ny lovgivning, gør det ind imellem nødvendigt at ændre den måde data opgøres, eller beregnes på. Ny lovgivning kan desuden påvirke mængden af affald der produceres, og hvordan affaldet bortskaffes.

I mange tilfælde kan det forklare de spring, der ses i opgørelsen. I dette kapitel beskrives de væsentligste ændringer og årstal.

Fordeling mellem erhvervs- og husholdningsaffald på genbrugsstationer

Til og med 2012 blev affald indsamlet på genbrugsstationer fordelt mellem husholdningsaffald og erhvervsaffald med en fordelingsnøgle

Fra 2013 er affald ikke længere fordelt mellem husholdninger og erhverv, og alle tabeller, der indeholder historiske data, er genberegnet, så hele mængden fra genbrugsstationen er medregnet som husholdningsaffald.

I Miljøstyrelsens beregninger af genanvendelsesprocent i Ressourcestrategien indgår hele mængden, og i Affaldsdatasystemet registreres også hele mængden fra genbrugsstationer med H-koder, og vi følger denne strategi i kortlægningen.

Erhvervs brug af genbrugsstationer

Skift i lovgivningen har medført at virksomheder har benyttet genbrugsstationerne i større eller mindre grad.

Før 2010 betalte virksomheder for brug af genbrugsstationer på meget forskellige måder, idet kommunerne selv fastsatte gebyret og kriterierne.

I 2010 trådte en ny lov i kraft, hvor virksomheder skulle betale for benyttelse af genbrugsstationer efter antal ansatte og branche. Ordningen var obligatorisk, så virksomhederne skulle betale, uanset om de benyttede genbrugsstationen eller ej.

I juli 2011 indførtes "håndværkerfradraget", hvor borgerne fik tilskud til istandsættelse af boligen, hvilket medførte et boom i byggeaffald.

I 2011 er derfor en situation med usædvanlig meget byggeaffald fra udskiftning af køkkener og badeværelser, kombineret med en obligatorisk ordning for virksomheder

om brug af genbrugsstationer. Derfor ses en voldsom stigning i mængderne, især på de genbrugsstationer håndværkere benytter.

I 2012 blev loven igen ændret, nu til en frivillig tilmeldeordning for virksomheder. Dette medførte at mængderne fra erhverv faldt på genbrugsstationerne, fordi virksomhederne nu frit kunne vælge andre aftagere.

Hele mængden fra genbrugsstationer bliver imidlertid opgjort som husholdningsaffald, så den skiftende lovgivning forklarer blot, at der ses udsving i den samlede mængde, når en ny lov får virksomhederne til at vælge genbrugsstationerne til eller fra.

Historisk oversigt	Før 2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
GBS fordeling mellem privat og erhverv	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
GBS virksomheders betaling	Forskel	Obligat.	Obligat.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.
Håndværkerfradrag			X	X	X	X	X	X
GBS mængder fordelt på behandlingsform indenfor 1 fraktion	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
Engangspantemballage medregnet i Ressourcestrategi							X	X
Vægtning af antal husstande for sommerhuse	0,75	0,75	0,75	0,75	0,5	0,5	0,5	0,5
Vægtning af antal indbyggere i sommerhuse	0	0	0	0	0	0	0	0
Trykimprægneret træ Behandlingsform	Deponi	Deponi og særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig
Elektronik og batterier Behandlingsform	Særlig	Særlig	Særlig	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.
Stort brændbart udgår - ny fraktion Træ til genanvendelse				(X)	(X)	X	X	X
En del træ sorters som trykimpr. træ for at opnå større renhed								X
Genbrugsstationer under ombygning større eller (mindre)				GEN	GEN	(GRI)	GRI, (HAL), HER, HØJ,	(HØJ)
Nye fraktioner i 2016 tøj/sko, bøger, direkte genbrug								x

Table 1 Historisk oversigt i metodevalg, og påvirkning fra skiftende lovgivning

Fordelingsnøgler på behandlingsform på genbrugsstationer

På genbrugsstationerne blev affaldet i 2016 sorteret i 53 fraktioner. I rapporteringen til Miljøstyrelsen samles mængderne i 21 H-koder. Nogle H-koder indeholder affaldsfraktioner, der behandles forskelligt. For disse sammensatte H-koder er affaldsmængden angivet fordelt på respektive behandlingsformer.

I den videre affaldshåndtering vil en del af affaldet til genanvendelse blive frasorteret til forbrænding, ligesom en del af affaldet til forbrænding vil få frasorteret noget af sit genanvendelige indhold, før det brændes. Nogle af fraktionerne indeholder derfor en "delmængde" af en genanvendelig fraktion, der ikke genanvendes, eller en delmængde af en forbrændingsfraktion, der ikke brændes.

I perioden 2012-2014 blev disse delmængder, der havde en anden behandlingsform end hovedmængden, angivet med den reelle behandlingsform. Dette var baseret på et ønske om at kunne oplyse den reelle genanvendelse. Mængden der blev frasorteret, blev oplyst af behandlingsanlægget efter sorteringen, og der blev derefter beregnet et nøgletal til fordeling for hver fraktion. Der blev brugt samme nøglefordeling på alle genbrugsstationer.

Denne metode er fra og med 2015 ændret igen, idet Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem (ADS) indeholder mængden uden fradrag for de efterfølgende frasorterede delmængder. Miljøstyrelsen medtager således hele mængden uden fradrag af delmængder, når de beregner genanvendelsesprocenten jf. Ressourcestrategiens mål.

I 2015 og 2016 medtager vi derfor hele mængden, så vores data er identiske med Miljøstyrelsens. Tabel 1 viser skiftet i metode.

Konsekvensen af metodeskiftet er, at en større mængde haveaffald, samt en mindre mængde gips, glas og plast nu angives som genanvendt, selvom det efterfølgende blev frasorteret til forbrænding eller deponering.

Omvendt angives alle madrasser/fjedermøbler og træstammer som affald til forbrænding, selvom en delmængde frasorteres og genanvendes.

Den ændrede metode påvirker næsten ikke den samlede genanvendelse i forhold til ressourcestrategiens mål, da de store fraktioner ikke indgår i denne genanvendelsesprocent, og da ændringer for de øvrige fraktioner stort set udligner hinanden.

Skift i behandlingsmetode

Træ er den fraktion der har haft flest skift i behandlingsmetode. Da det samtidig er en stor fraktion, har den væsentlig indflydelse på det samlede resultat.

Før 2010 blev trykimprægneret træ deponeret, men herefter overgik det til specialbehandling, der er forbrænding på særligt anlæg, og det angives derfor med behandlingsform specialbehandling.

Rent træ blev indtil 2012 brændt og indgik i fraktionen stort brændbart. Stort brændbart blev i løbet af 2012-2013 udfaset, og træet blev derefter genanvendt som spånplader. Fra 2013-2015 er denne mængde derfor meget stor.

I 2016 blev stillet større krav til renhed af træet fra modtagerne, og det har derfor været nødvendigt, at lade en større del af træet gå til specialbehandling sammen med trykimprægneret træ. Dermed er renheden af træ til genanvendelse øget, men mængden er faldet, og tilsvarende er mængden af trykimprægneret træ til specialbehandling er steget.

Engangspantemballage

I september 2015 justerede Miljøstyrelsen på metoden til beregning af genanvendelsesprocenten i Ressourcestrategiens Bilag 5.

Justeringen betyder at engangspantemballage nu må indgå i beregningen. DanskReturSystem (DRS) har opgjort mængderne kommunevis for mængder indsamlet i 2015, hvilket er de nyeste tilgængelige data. Mængderne er lagt til de fraktioner de tilhører hhv. H11 emballageglas, H12 emballagemetal og H13 emballageplast. De 3 pantemballager udgør tilsammen 5.554 ton for hele VF, og øger genanvendelsen ca. 1 % -point.

Vægtning af sommerhuse

Mængden af affald pr. indbygger og pr. husstand pr. år beregnes i kapitel 4 og bilag 4 og 5.

I beregningen indgår antal ubeboede sommerhuse med en vægtning. Før 2013 blev ubeboede sommerhuse vægtet med faktor 0,75. Fra 2013 blev vægtningen ændret til 0,5 i samråd med de største sommerhuskommuner. Beboede sommerhuse tæller som en helårsbolig.

Kolonihaver indgår ikke, da Danmarks Statistik ikke opgør disse.

Ombygning af genbrugsstationer

I løbet af de seneste år har en del genbrugsstationer været lukket på grund af ombygning i kortere eller længere tid. Dette giver mindre mængder på den genbrugsstation der er lukket, og tilsvarende større mængder på nabostationerne.

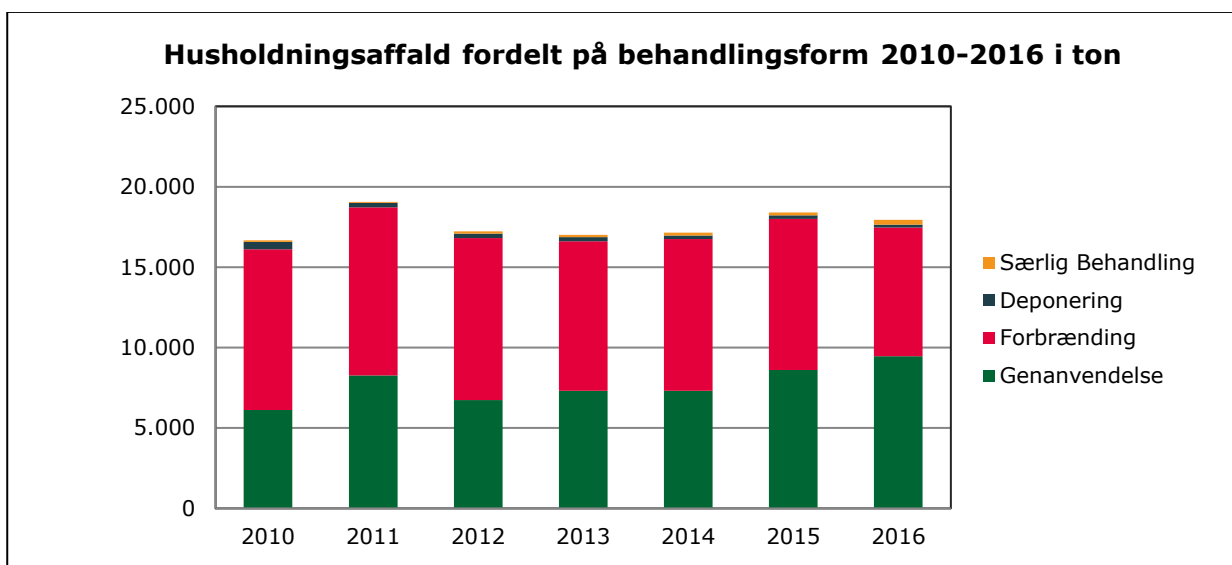
I Bilag 8 er vist en oversigt over de historiske skift med uddybende bemærkninger.

3 FRAKTIONER OG BEHANDLINGSMETODER

Dette kapitel omfatter fordeling affald indsamlet via henteordninger, kuber og genbrugsstationer. Mængderne er fordelt på fraktioner og behandlingsform.

Samlede mængder

Den samlede affaldsmængde fra husholdninger består af affald fra henteordninger, kuber og hele mængden fra genbrugsstationerne (dvs. at hele mængden i denne sammenhæng regnes som husholdningsaffald).



Figur 4: Udvikling i samlet affaldsmængde fra husholdninger 2010-2016 fordelt på behandlingsform.

Figur 4 viser udviklingen i den samlede mængde affald fra 2010 til 2016, fordelt på behandlingsform.

Mængden varierer dels på grund af vejret (haveaffald) og dels som følge af konjunkturerne (byggeaffald) og men er også påvirket af skiftende lovgivning.

Dette ses især i 2011, hvor der er indsamlet den største affaldsmængde i perioden. 2011 var et vådt år med meget haveaffald, det nye håndværkerfradrag gav meget byggeaffald, og affaldet blev afleveret på genbrugsstationerne, fordi virksomhederne var tilmeldt obligatorisk. Fra 2012 kunne virksomhederne vælge andre aftagere, hvilket gav et fald i mængderne på genbrugsstationerne. Se kapitel 2 for nærmere beskrivelse.

Tabel 2 og 3 herunder viser udvikling 2010-2015 i den samlede mængde affald fordelt på behandlingsform i ton og %.

For hver fraktion regnes hele mængden med den behandlingsform hovedparten af fraktionen har.

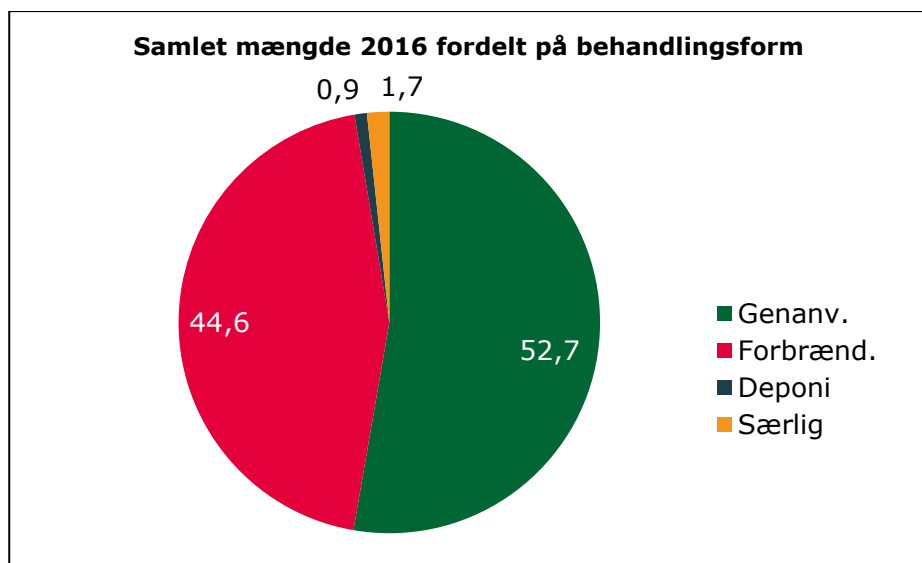
Alle ordninger 2010-2016 i ton							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Genanvendelse	6.118	8.279	6.738	7.304	7.312	8.605	9.463
Forbrænding	10.000	10.447	10.068	9.313	9.444	9.389	8.009
Deponering	461	280	284	257	215	234	170
Særlig Behandling	92	57	132	136	179	167	306
i alt	16.672	19.062	17.223	17.010	17.150	18.394	17.947

Tabel 2: Udvikling i affaldsmængder 2010-2016 alle ordninger fordelt på behandlingsform i ton.

Alle ordninger 2010-2016 i %							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Genanvendelse	36,7	43,4	39,1	42,9	42,6	46,8	52,7
Forbrænding	60,0	54,8	58,5	54,8	55,1	51,0	44,6
Deponering	2,8	1,5	1,6	1,5	1,3	1,3	0,9
Særlig Behandling	0,6	0,3	0,8	0,8	1,0	0,9	1,7
i alt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabel 3: Udvikling i affaldsmængder 2010-2016 alle ordninger fordelt på behandlingsform i %

I figur 5 herunder er vist den samlede mængde indsamlet i henteordninger, kuber og på genbrugsstationer fordelt på behandlingsform i %.



Figur 5: Samlet 2016 mængde i % fordelt på behandlingsform.

I Tabel 4 herunder er vist udviklingen fra 2010 til 2016 for de enkelte fraktioner.

Den fraktion, der er ændret mest i perioden 2010-2016 er træ, som fra 2012 gradvist har erstattet den tidligere fraktion stort brændbart på genbrugsstationen. Selvom den kun udgør en mindre del af den samlede mængde, er den en afgørende faktor i beregning af genanvendelse efter Miljøstyrelsens metode, hvor den har flyttet en stor andel fra forbrænding til genanvendelse (se kapitel 5).

Alle ordninger 2010-2016								
Fraktion	Kode	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dagrenovation	H01	8.242	8.500	8.250	7.961	7.711	7.840	6.783
Organisk affald	H02	-	-	-	-	22	38	158
Forbrændingseget	H03	1.710	1.743	1.601	1.356	1.405	1.500	1.160
Deponeringseget	H04	394	193	147	140	184	234	170
Papir inkl. aviser	H05	1.159	1.168	1.168	1.090	979	882	940
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	68	82	30	68	115	131	128
Plast	H08	3	3	1	23	40	54	62
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	218	241	248	249	97	295	346
Emballage glas	H11	425	466	363	377	438	420	544
Emballage metal	H12	-	-	-	-	-	69	99
Emballage plast	H13	-	10	5	2	13	96	151
PVC	H14	9	14	11	12	14	15	15
Træ	H15	-	-	239	359	781	902	724
Imprægneret træ	H16	42	101	76	88	134	121	249
Haveaffald	H17	2.131	3.200	2.280	2.159	2.335	2.639	2.710
Køleskabe med freon	H18	119	119	100	115	120	129	133
Jern og metal	H19	379	611	384	365	381	371	408
Uforurennet jord	H20	506	864	628	690	520	696	822
Forurennet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	3	6	4	5	5	6	7
Elektronik	H23	146	182	180	143	156	198	177
Bygge- og anlægsaffald	H24	887	1.398	1.366	1.819	1.513	1.537	1.911
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	165	51	52	50	46	45	60
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	58	82	70	88	106	109	116
Øvrigt	H29	8	30	19	18	16	44	44
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-	-	-
Dæk	H31	-	-	-	24	19	21	32
I alt		16.672	19.062	17.223	17.200	17.150	18.394	17.947
Ændring i procent fra året før			14,3	-9,6	-0,1	-0,3	7,3	-2,4

Tabel 4: Udvikling i affaldsmængder 2010-2016 samlet mængde fordelt på fraktioner i ton.

Alle ordninger 2016 fordelt på behandlingsform						
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrænd.	Deponi	Særlig	I alt 2016
Dagrenovation	H01	-	6.783	-	-	6.783
Organisk affald	H02	158	-	-	-	158
Forbrændingseget	H03	-	1.160	-	-	1.160
Deponeringseget	H04	-	-	170	-	170
Papir inkl. Aviser	H05	940	-	-	-	940
Pap	H06	-	-	-	-	-
Glas	H07	128	-	-	-	128
Plast	H08	62	-	-	-	62
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	346	-	-	-	346
Emballage glas	H11	544	-	-	-	544
Emballage metal	H12	99	-	-	-	99
Emballageplast	H13	151	-	-	-	151
PVC genanvendeligt	H14	15	-	-	-	15
Træ	H15	724	-	-	-	724
Trykimprægneret træ	H16	-	-	-	249	249
Haveaffald	H17	2.667	43	-	-	2.710
Kølemøbler	H18	133	-	-	-	133
Jern og metal	H19	408	-	-	-	408
Uforurenet Jord	H20	822	-	-	-	822
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-
Batterier	H22	3	-	-	4	7
El-skrot	H23	177	-	-	-	177
Bygge og anlægsaffald	H24	1.911	-	-	-	1.911
Sten	H25	-	-	-	-	-
Færligt affald	H26	7	-	-	53	60
Storskrald	H27	-	-	-	-	-
Gips	H28	116	-	-	-	116
Øvrigt affald	H29	21	23	-	-	44
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-
Dæk	H31	32	-	-	-	32
Sum		9.463	8.009	170	306	17.947
Fordeling i %		52,7	44,6	0,9	1,7	100,0

Table 5: Samlet Affaldsmængde 2016 fordelt på fraktion og behandlingsform i ton og %.

Kuber og henteordninger

Tabellerne herunder viser de mængder, der er indsamlet i kuber og de kommunale henteordninger i 2016.

Kuber og henteordninger 2016						
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrænd.	Deponi	Særlig	I alt 2016
Dagrenovation	H01	-	6.783	-	-	6.783
Organisk affald	H02	158	-	-	-	158
Forbrændingsegnet	H03	-	480	-	-	480
Deponeringsegnet	H04	-	-	29	-	29
Papir inkl. Aviser	H05	896	-	-	-	896
Pap	H06	-	-	-	-	-
Glas	H07	-	-	-	-	-
Plast	H08	-	-	-	-	-
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	207	-	-	-	207
Emballage glas	H11	521	-	-	-	521
Emballage metal	H12	99	-	-	-	99
Emballageplast	H13	136	-	-	-	136
PVC genanvendeligt	H14	-	-	-	-	-
Træ	H15	-	-	-	-	-
Trykimprægneret træ	H16	-	-	-	-	-
Haveaffald	H17	1.534	-	-	-	1.534
Kølemøbler	H18	59	-	-	-	59
Jern og metal	H19	123	-	-	-	123
Uforurennet Jord	H20	120	-	-	-	120
Forurennet jord	H21	-	-	-	-	-
Batterier	H22	-	-	-	4	4
El-skrot	H23	83	-	-	-	83
Bygge og anlægsaffald	H24	281	-	-	-	281
Sten	H25	-	-	-	-	-
Færligt affald	H26	-	-	-	30	30
Storskrald	H27	-	-	-	-	-
Gips	H28	-	-	-	-	-
Øvrigt affald	H29	-	-	-	-	-
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-
Dæk	H31	-	-	-	-	-
Sum		4.217	7.263	29	34	11.543
Fordeling i %		36,5	62,9	0,2	0,3	100,0

Tabel 6: Affald Indsamlet i henteordninger og kuber 2016 fordelt på fraktion og behandlingsmetode i ton.

4 AFFALDSMÆNGDE PR. INDBYGGER OG HUSSTAND

Affaldsmængden pr. husstand er vægtet, så ubeboede sommerhuse er vægtet med 0,5, og helårsboliger og beboede fritidshuse er vægtet 1. Kolonihaver er ikke medtaget. Affaldsmængden pr. indbygger er ikke vægtet, kun borgere med fast adresse i kommunen tæller med. Derfor vil kommuner med mange fritidsboliger have en stor mængde pr. indbygger.

Alle ordninger pr. indbygger og husstand kg/år				
Antal indbyggere				27.880
Antal husstande				12.971
Fraktion	Kode	Kg/indb.	Kg/husst.	I alt ton
Dagrenovation	H01	243,3	522,9	6.783
Organisk affald	H02	5,7	12,2	158
Forbrændingseget	H03	41,6	89,5	1.160
Deponeringseget	H04	6,1	13,1	170
Papir inkl. Aviser	H05	33,7	72,4	940
Pap	H06	-	-	-
Glas	H07	4,6	9,8	128
Plast	H08	2,2	4,8	62
Emballage papir	H09	-	-	-
Emballage pap	H10	12,4	26,7	346
Emballage glas	H11	19,5	41,9	544
Emballage metal	H12	3,6	7,7	99
Emballageplast	H13	5,4	11,6	151
PVC genanvendeligt	H14	0,5	1,1	15
Træ	H15	26,0	55,8	724
Trykimprægneret træ	H16	8,9	19,2	249
Haveaffald	H17	97,2	208,9	2.710
Kølemøbler	H18	4,8	10,3	133
Jern og metal	H19	14,6	31,4	408
Uforurennet Jord	H20	29,5	63,4	822
Forurennet jord	H21	-	-	-
Batterier	H22	0,2	0,5	7
El-skrot	H23	6,3	13,6	177
Bygge og anlægsaffald	H24	68,5	147,3	1.911
Sten	H25	-	-	-
Farligt affald	H26	2,2	4,6	60
Storskrald	H27	-	-	-
Gips	H28	4,2	8,9	116
Øvrigt affald	H29	1,6	3,4	44
Emballage træ	H30	-	-	-
Dæk	H31	1,2	2,5	32
I alt		642,6	1.381,2	17.947

Tabel 7: Samlet affaldsmængde for alle ordninger 2016 pr. indbygger og pr. husstand.

5 GENANVENDELSE I RESSOURCESTRATEGIEN

Genanvendelse i Ressourcestrategien 2016

Ressourcestrategiens mål er, at 50 % af husholdningsaffaldet skal genanvendes inden 2022.

I tabellen herunder er angivet de fraktioner, der indgår i Miljøstyrelsens beregning, med det antal ton, og den procentdel i genanvendelse, de hver især bidrager med.

Genanvendelse efter Miljøstyrelsens metode i ton og %				
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrændt	% genanv.
Dagrenovation	H01	-	6.783	-
Forbrændingseget	H03	-	1.160	-
Organisk affald	H02	158	-	1,4
Papir inkl. Aviser	H05	940	-	8,2
Emballage glas og glas	H07-H11	671	-	5,8
Emballage metal og jern	H12-H19	507	-	4,4
Emballageplast og plast	H8-H13	213	-	1,9
Emballage pap	H10	346	-	3,0
Træ, emballage træ	H15-H30	724	-	6,3
Forbrænding			7.943	69,1
Genanvendelse		3.559		30,9

Tabel 8: Genanvendelse i ton og % i 2016 beregnet efter Miljøstyrelsens anvisning.

Beregningsmetode

Beregning af genanvendelse i forhold til ressourcestrategiens mål, er beskrevet i Bekendtgørelse nr.1306 om Affaldsdatasystemet af 2012, bilag 5. I beregningen indgår følgende fraktioner:

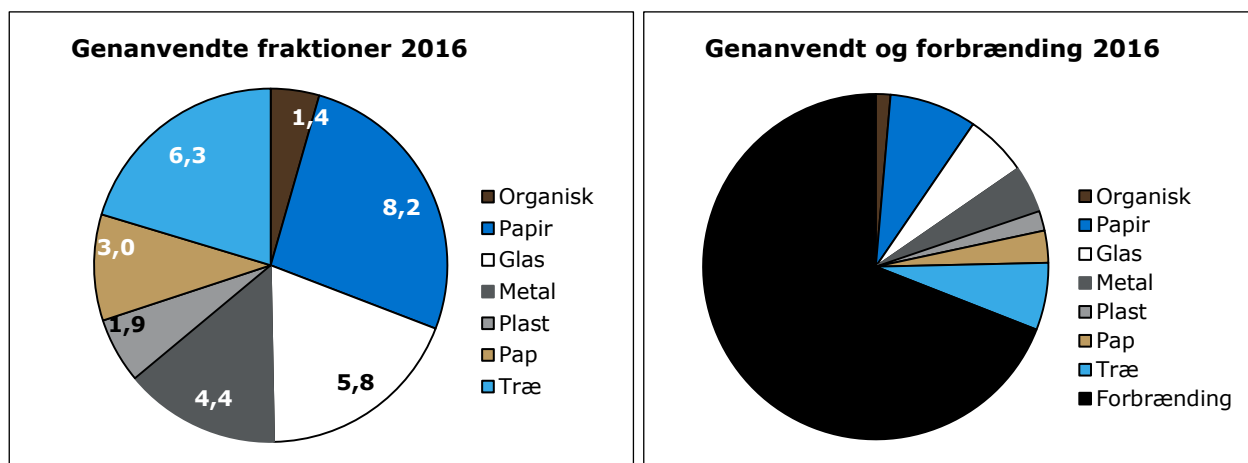
H01 Dagrenovation, H02 Organisk affald, H03 Forbrændingseget, H05 Papir inkl. aviser, H06 pap, H07 glas (fladt glas og vinduesglas), H08 plast, H09 Emballage papir, H10 Emballage pap, H11 Emballage glas, H12 Emballage metal, H13 Emballage plast, H15 træ, H19 Jern og metal, (H27 Storskrald) og H30 Emballage træ.

På figurerne er fraktionerne samlet på de 7 hovedfraktioner, og benævnt med et samlet forenklet fraktionsnavn af hensyn til overskueligheden.

Genanvendelsesprocenten beregnes som:

$$\frac{\text{Genanvendelige affaldsfraktioner udsorteret til genanvendelse}}{\text{Dagrenovation + Forbrændingseget + Genanvendelige fraktioner i alt}} \times 100 \%$$

Figur 6a herunder viser fordelingen mellem de genanvendte fraktioner, der indgår i beregningen, og i figur 6b ses fordelingen mellem forbrænding og de genanvendelige fraktioner i Ressourcestrategiens fraktioner i 2016.



Figur 6a: Fordeling af de genanvendelige fraktioner 2016 der indgår i beregningen.

Figur 6b: Fordeling mellem forbrænding og genanvendelse på de fraktioner der indgår i beregningen.

I bilag 6 og 7 kan ses en oversigt over alle kommuners genanvendelsesprocent i 2016, fordelt på fraktioner.

Udvikling i genanvendelse i Ressourcestrategien 2010-2016

Generelt er papir indsamlingsmængden faldet, selvom en del kommuner har kildesortering. Det skyldes imidlertid at mængden af aviser og reklamer er faldet voldsomt på grund af overgang til digitale medier og kampagner for "nej tak til reklamer". For nogle kommuner kan en mere effektiv kildeindsamling af papir opveje et fald i mængden.

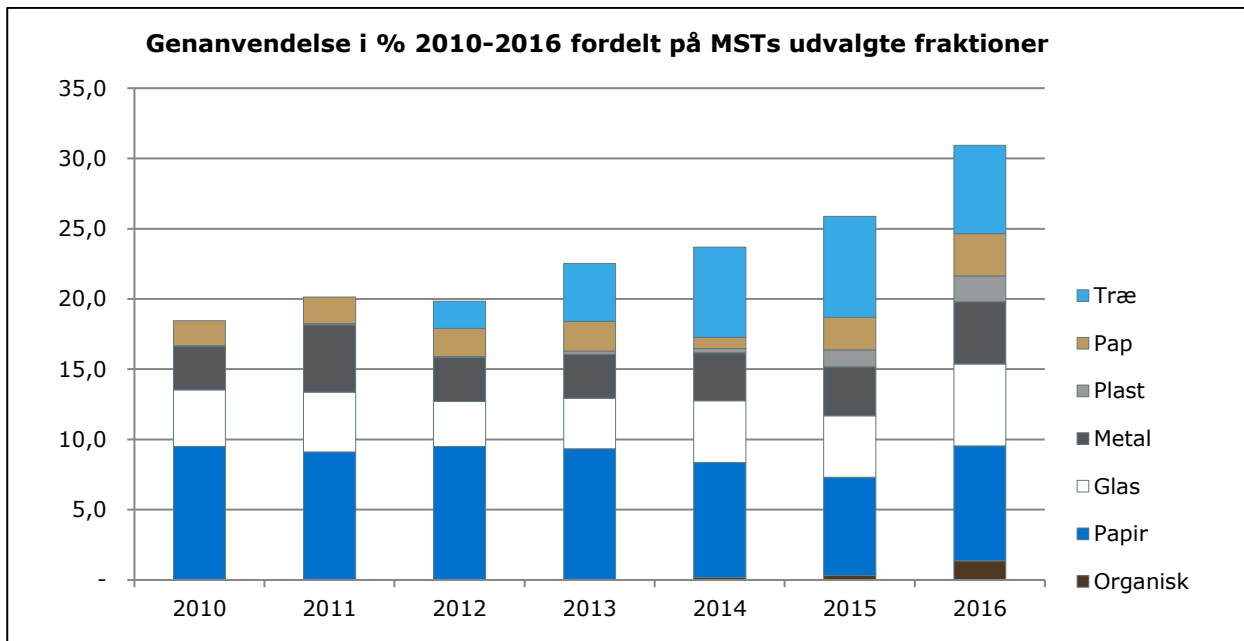
For de fleste kommuner er træ den fraktion der bidrager mest.

Fra 2015 har man kunnet medregne engangspantemballager, hvilket har øget genanvendelsen med 1 procentpoint (se metode i kapitel 2).

Herunder er udvikling i kommunens genanvendelse i Ressourcestrategien fra 2010 til 2016 vist samlet set, og fordelt på de fraktioner der indgår.

Genanvendelse i % efter Miljøstyrelsens metode 2010-2016								
Fraktion	Kode	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dagrenovation	H01	-	-	-	-	-	-	-
Forbrændingseget	H03	-	-	-	-	-	-	-
Organisk affald	H02	-	-	-	-	0,2	0,3	1,4
Papir inkl. Aviser	H05	9,5	9,1	9,5	9,3	8,2	7,0	8,2
Emballage glas og glas	H07-H11	4,0	4,3	3,2	3,6	4,4	4,4	5,8
Emballage metal og jern	H03-H12-H19	3,1	4,8	3,1	3,1	3,4	3,5	4,4
Emballage plast og plast	H8-H13	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	1,2	1,9
Emballage pap	H10	1,8	1,9	2,0	2,1	0,8	2,3	3,0
Træ og emballagetræ	H15-H30	-	-	1,9	4,1	6,4	7,2	6,3
sum		18,5	20,1	19,8	22,5	23,7	25,9	30,9

Tabel 9: Genanvendelse i % beregnet efter Miljøstyrelsens metode 2010-2016



Figur 7: Udvikling i genanvendelsesprocent 2010-2016 beregnet efter Miljøstyrelsens metode

6 GENBRUGSSTATIONER

Oplysninger om affaldsmængder indsamlet på genbrugsstationer stammer fra Vestforbrændings registreringer. I mængderne indgår hele mængden indsamlet via genbrugsstationen, også de eventuelle mængder fra storskraldsindsamlinger, der omlastes på genbrugsstationen.

Genbrugsstationer 2016						
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrænd.	Deponi	Særlig	I alt 2016
Dagrenovation	H01	-	-	-	-	-
Organisk affald	H02	-	-	-	-	-
Forbrændingsegnet	H03	-	680	-	-	680
Deponeringsegnet	H04	-	-	141	-	141
Papir inkl. Aviser	H05	43	-	-	-	43
Pap	H06	-	-	-	-	-
Glas	H07	128	-	-	-	128
Plast	H08	62	-	-	-	62
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	139	-	-	-	139
Emballage glas	H11	23	-	-	-	23
Emballage metal	H12	-	-	-	-	-
Emballageplast	H13	14	-	-	-	14
PVC genanvendeligt	H14	15	-	-	-	15
Træ	H15	724	-	-	-	724
Trykimprægneret træ	H16	-	-	-	249	249
Haveaffald	H17	1.132	43	-	-	1.176
Kølemøbler	H18	75	-	-	-	75
Jern og metal	H19	285	-	-	-	285
Uforurennet Jord	H20	702	-	-	-	702
Forurennet jord	H21	-	-	-	-	-
Batterier	H22	3	-	-	-	3
El-skrot	H23	94	-	-	-	94
Bygge og anlægsaffald	H24	1.630	-	-	-	1.630
Sten	H25	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	7	-	-	22	30
Storskrald	H27	-	-	-	-	-
Gips	H28	116	-	-	-	116
Øvrigt affald	H29	21	23	-	-	44
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-
Dæk	H31	32	-	-	-	32
Sum		5.246	746	141	271	6.405
Fordeling i %		81,9	11,7	2,2	4,2	100,0

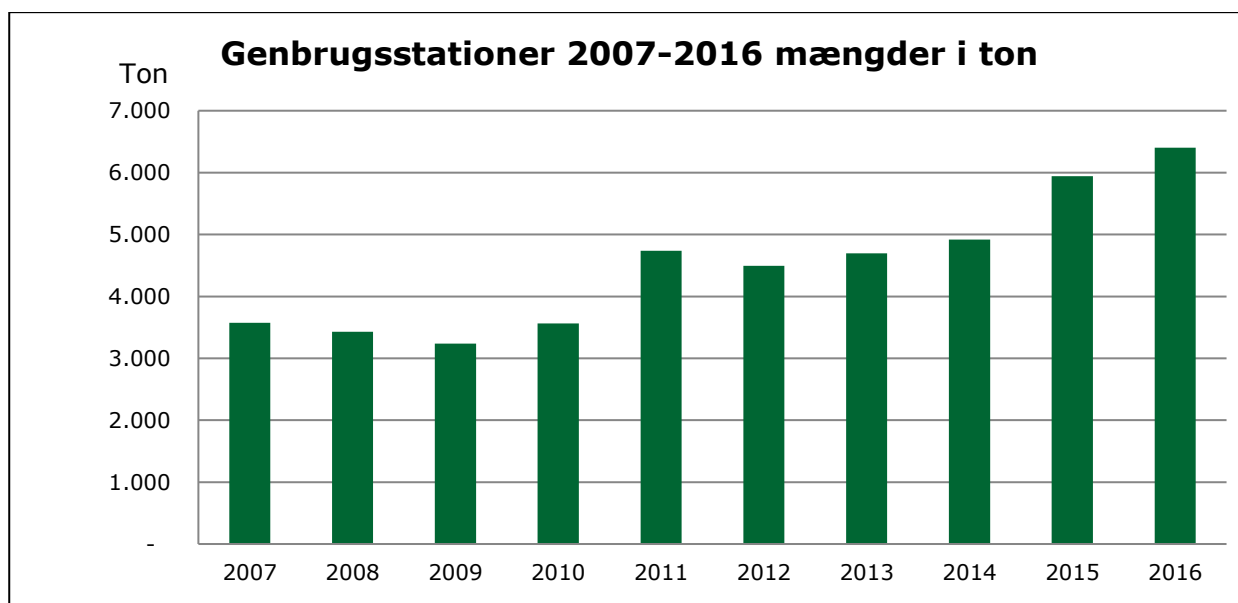
Tabel 10: Samlet affaldsmængde indsamlet på genbrugsstationen 2016 fordelt på fraktion og behandlingsform.

På genbrugsstationerne er genanvendelsen faldet lidt fra 2015 til 2016.

Faldet skyldes især et krav fra modtageanlæg om større renhed for træ til genanvendelse. Det har betydet af noget af træet ikke kunne genanvendes, og i stedet blev sorteret til fraktionen udendørs træ, med H16 koden trykimprægneret træ. Dermed er renhed af det genanvendte træ er øget, men mængden til genanvendelsen er faldet.

Mængderne på genbrugsstationerne er generelt faldet for perioden 2007 til 2012, og steget svagt fra 2012 til 2016. Flere genbrugsstationer har imidlertid været under ombygning i perioden, hvilket har flyttet mængder mellem stationer under ombygning og deres nabostationer.

2011 skiller sig ud, med en kombination af et år med meget nedbør som gav meget haveaffald, en ny obligatorisk betaling for erhverv som gav mange besøg, og et nyt håndværkerfradrag, der gav store mængder byggeaffald.



Figur 5: Udvikling i indsamlede mængder på genbrugsstationen 2007-2016.

I tabel 11 er vist mængder på genbrugsstationerne fra 2007 til 2016 fordelt på fraktioner, og samlet mængde. Desuden er vist ændring i mængde i % i forhold til året før, samt genanvendelse i % for perioden 2009 til 2016.

Genbrugsstationer - udvikling fra 2007 til 2016											
Fraktion	Kode	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dagrenovation	H01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organisk affald	H02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forbrændingseget	H03	969	897	848	1.026	1.235	991	925	613	749	680
Deponeringseget	H04	123	303	330	341	172	130	140	143	165	141
Papir inkl. Aviser	H05	59	44	36	29	34	26	27	29	35	43
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	57	51	63	68	82	30	68	115	131	128
Plast	H08	21	5	-	3	1	1	23	40	54	62
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	39	48	69	65	84	79	69	97	122	139
Emballage glas	H11	14	20	15	18	17	14	17	12	23	23
Emballage metal	H12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballageplast	H13	-	-	-	-	5	5	2	5	12	14
PVC genanvendeligt	H14	11	12	7	9	13	11	12	14	15	15
Træ	H15	-	-	-	-	-	239	359	689	838	724
Trykimprægneret træ	H16	-	-	-	42	85	76	88	133	121	249
Haveaffald	H17	526	507	603	599	911	740	782	823	1.111	1.176
Kølemøbler	H18	35	33	34	40	42	51	60	53	60	75
Jern og metal	H19	138	178	175	161	265	225	194	211	255	285
Uforurenet Jord	H20	594	498	467	460	593	628	553	490	576	702
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	-	1	4	2	3	2	2	3	3	3
El-skrot	H23	45	50	44	46	72	76	72	82	85	94
Byggeaffald	H24	891	639	419	504	995	1.061	1.154	1.204	1.388	1.630
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	45	79	56	83	16	19	18	19	21	30
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	-	44	41	58	82	70	88	106	109	116
Øvrigt affald	H29	5	23	25	8	30	19	18	16	44	44
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dæk	H31	-	-	-	-	-	-	24	19	21	32
I alt		3.573	3.430	3.238	3.563	4.735	4.493	4.696	4.917	5.941	6.405
Ændring i procent			-4,0	-5,6	10,1	32,9	-5,1	4,5	4,7	20,8	7,8

Tabel 11: Udvikling i mængder indsamlet på genbrugsstationen 2007-2016 fordelt på fraktioner i ton, ændring i totalmængde i forhold til året før i %, samt genanvendelse i %.

7 LISTE OVER BILAG

Bilag 1: Affaldsmængde fra kuber og henteordninger 2016 i ton pr. fraktion for alle kommuner og VF.

Bilag 2: Affaldsmængde fra genbrugsstationer 2016 i ton pr. fraktion for alle kommuner og VF.

Bilag 3: Samlet affaldsmængde alle ordninger 2016 i ton pr. fraktion for alle kommuner og VF.

Bilag 4: Samlet Affaldsmængde i kg. pr. indbygger 2016 for alle kommuner og VF gennemsnit.

Bilag 5: Samlet Affaldsmængde i kg. pr. husstand 2016 for alle kommuner og VF gennemsnit.

Bilag 6: Genanvendelse i Ressourcestrategien % beregnet efter Miljøstyrelsens metode 2016 for alle kommuner og VF som Tabel.

Bilag 7: Genanvendelse i Ressourcestrategien % efter Miljøstyrelsens metode 2016 alle kommuner og VF total som figur.

Bilag 8: Historisk oversigt over skift i behandling, beregningsmetode og lovgivning

Bilag 9: Delmængder fra henteordninger og kuber der indgår i kortlægning 2016 i ton I skemaet er blå felter oplyst af VF, grønne felter oplyst af kommunerne, lilla felter er pantemballager fra DanskReturSystem og orange felter sum på H-koden.

Bilag 1

Kuber og henteordninger 2016 i ton

		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gladsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF sum
Dagrenovation	H01	6.783	10.754	9.074	6.292	8.228	9.423	15.752	12.569	5.264	11.526	6.638	5.880	9.386	11.606	6.521	14.029	6.752	3.124	159.601
Organisk affald	H02	158	91	962	3.442	2.860	273	-	-	-	2.915	2.010	-	1.833	-	220	-	1.900	321	16.984
Forbrændingseget	H03	480	3.698	480	64	-	345	3.871	2.526	956	-	23	1.388	256	1.705	602	1.229	2.451	284	20.358
Deponeringseget	H04	29	-	10	-	-	-	-	-	1	-	-	100	-	0	-	-	42	-	182
Papir inkl. Aviser	H05	896	1.243	886	588	1.164	709	2.596	2.017	770	619	938	841	1.796	1.548	546	1.342	1.383	597	20.479
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plast	H08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	207	101	155	14	5	3	156	231	111	-	12	97	90	184	58	-	242	3	1.666
Emballage glas	H11	521	696	623	549	837	676	2.187	1.477	409	794	614	568	894	923	266	1.295	914	238	14.481
Emballage metal	H12	99	90	153	50	83	66	106	333	114	93	72	112	91	89	54	120	273	31	2.029
Emballage plast	H13	136	170	280	85	125	129	195	604	201	113	94	212	119	165	118	221	464	83	3.514
PVC genanvendeligt	H14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Træ	H15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Trykimpr. træ	H16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haveaffald	H17	1.534	2.543	2.435	-	-	80	7.097	6.105	1.264	-	-	2.581	924	3.001	387	2.836	4.212	852	35.851
Kølemøbler	H18	59	32	-	-	8	-	-	-	-	-	-	7	-	60	27	30	-	7	230
Jern og metal	H19	123	101	185	-	-	-	230	199	-	-	-	41	72	211	114	84	184	80	1.625
Uforurenet Jord	H20	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	4	3	2	-	-	1	2	1	1	-	0	2	2	5	2	5	2	1	33
El-skrot	H23	83	55	-	-	-	0	41	40	0	-	0	30	-	78	42	25	-	8	404
Bygge og anlæg	H24	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	804	-	-	-	-	1.128
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	30	21	23	2	-	3	16	-	7	4	3	15	3	31	19	16	21	8	223
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrigt affald	H29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dæk	H31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
Sum	Sum	11.543	19.598	15.270	11.086	13.309	11.707	32.249	26.103	9.098	16.063	10.403	11.921	15.465	20.409	8.977	21.233	18.840	5.638	278.911

Bilag 2

Genbrugsstationer 2016 i ton

		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gladsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF sum
Dagrenovation	H01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organisk affald	H02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forbrændingseget	H03	680	1.104	1.117	2.625	2.514	2.209	3.170	2.872	1.122	2.735	2.148	1.380	2.486	1.084	198	1.960	1.141	488	31.034
Deponeringseget	H04	141	261	168	566	610	322	209	295	154	1.038	498	301	402	244	60	204	346	74	5.892
Papir inkl. Aviser	H05	43	45	50	583	401	420	140	84	40	414	125	32	107	60	7	200	39	22	2.811
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	128	217	213	420	349	212	528	357	174	422	259	314	287	167	22	210	296	93	4.666
Plast	H08	62	88	67	244	238	126	188	114	67	292	174	63	169	104	20	92	84	29	2.220
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	139	211	203	565	491	387	493	366	203	529	386	172	461	278	36	318	198	89	5.525
Emballage glas	H11	23	304	53	412	256	341	64	116	75	352	242	56	339	23	59	174	43	23	2.953
Emballage metal	H12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage plast	H13	14	26	9	95	26	8	11	-	8	-	12	-	45	23	3	5	9	4	297
PVC genanvendeligt	H14	15	33	32	60	72	29	49	46	20	56	50	28	55	28	6	28	28	14	649
Træ	H15	724	1.713	1.386	3.002	3.065	2.187	5.188	3.087	1.527	3.831	2.167	1.690	2.803	1.191	198	2.068	1.751	605	38.182
Trykimpr. træ	H16	249	582	486	1.111	1.596	676	1.383	810	452	1.695	1.112	486	814	583	96	601	563	212	13.506
Haveaffald	H17	1.176	3.604	2.492	10.538	10.204	7.870	6.080	5.902	2.362	12.296	11.937	2.579	5.840	2.958	459	4.450	2.047	1.089	93.883
Kølemøbler	H18	75	156	125	328	374	229	215	245	159	362	299	129	260	130	20	110	154	54	3.423
Jern og metal	H19	285	666	452	1.235	1.329	748	1.230	819	558	1.602	1.018	530	1.038	591	73	634	489	197	13.496
Uforurenet Jord	H20	702	1.361	1.508	2.506	1.746	2.017	4.299	2.851	2.411	1.702	1.327	2.084	1.809	1.350	277	1.828	1.888	659	32.326
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	3	5	5	15	14	12	-	19	5	14	10	5	12	5	1	10	10	2	149
El-skrot	H23	94	186	118	362	358	225	261	224	161	275	270	200	247	150	31	169	177	52	3.559
Bygge og anlæg	H24	1.630	3.385	3.286	5.829	5.834	4.692	13.333	7.531	3.288	6.802	3.999	3.865	5.041	2.739	563	5.434	4.689	1.435	83.373
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	30	54	42	112	129	69	98	105	34	86	100	41	101	56	11	61	56	18	1.203
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	116	240	269	400	395	276	955	450	236	459	227	232	346	149	48	337	327	117	5.576
Øvrigt affald	H29	44	39	34	234	254	140	203	180	37	50	47	80	114	115	9	89	115	15	1.798
Emballage træ	H30	-	7	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Dæk	H31	32	31	28	90	112	56	34	79	24	135	70	43	100	94	9	26	32	12	1.008
Sum	Sum	6.405	14.317	12.143	31.353	30.370	23.251	38.131	26.552	13.117	35.147	26.475	14.310	22.874	12.122	2.205	19.005	14.481	5.304	347.562

Bilag 3

Samlet mængde alle ordninger i ton 2016

		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gldsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF sum
antal indbyggere		27.880	48.224	35.322	42.773	44.725	40.156	75.350	67.914	22.461	41.107	31.049	28.423	49.672	49.960	22.358	55.097	38.002	15.419	735.892
antal husstande		12.971	22.946	16.134	17.242	22.315	17.149	35.191	31.961	11.167	24.220	18.015	13.517	21.930	21.889	9.535	27.420	18.399	6.476	348.476
Dagrenovation	H01	6.783	10.754	9.074	6.292	8.228	9.423	15.752	12.569	5.264	11.526	6.638	5.880	9.386	11.606	6.521	14.029	6.752	3.124	159.601
Organisk affald	H02	158	91	962	3.442	2.860	273	-	-	-	2.915	2.010	-	1.833	-	220	-	1.900	321	16.984
Forbrændingseget	H03	1.160	4.801	1.597	2.689	2.514	2.554	7.042	5.398	2.077	2.735	2.171	2.768	2.742	2.790	800	3.189	3.592	772	51.392
Deponeringseget	H04	170	261	179	566	610	322	209	295	155	1.038	498	402	402	245	60	204	388	74	6.074
Papir inkl. Aviser	H05	940	1.288	936	1.171	1.565	1.129	2.736	2.101	810	1.032	1.063	872	1.903	1.608	553	1.542	1.422	619	23.290
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	128	217	213	420	349	212	528	357	174	422	259	314	287	167	22	210	296	93	4.666
Plast	H08	62	88	67	244	238	126	188	114	67	292	174	63	169	104	20	92	84	29	2.220
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	346	311	358	579	496	390	649	597	314	529	398	269	551	461	94	318	440	92	7.192
Emballage glas	H11	544	1.000	676	961	1.093	1.017	2.251	1.593	484	1.146	856	624	1.233	945	326	1.469	956	261	17.435
Emballage metal	H12	99	90	153	50	83	66	106	333	114	93	72	112	91	89	54	120	273	31	2.029
Emballage plast	H13	151	196	289	179	151	137	206	604	208	113	106	212	163	188	121	226	473	87	3.811
PVC genanvendeligt	H14	15	33	32	60	72	29	49	46	20	56	50	31	55	28	6	28	28	14	651
Træ	H15	724	1.713	1.386	3.002	3.065	2.187	5.188	3.087	1.527	3.831	2.167	1.691	2.803	1.191	198	2.068	1.751	605	38.183
Trykimpr. træ	H16	249	582	486	1.111	1.596	676	1.383	810	452	1.695	1.112	486	814	583	96	601	563	212	13.506
Haveaffald	H17	2.710	6.147	4.927	10.538	10.204	7.949	13.176	12.007	3.626	12.296	11.937	5.160	6.765	5.959	846	7.286	6.259	1.941	129.734
Kølemøbler	H18	133	188	125	328	382	229	215	245	159	362	299	136	260	190	47	140	154	61	3.653
Jern og metal	H19	408	768	637	1.235	1.329	748	1.460	1.019	558	1.602	1.018	571	1.110	803	187	718	672	278	15.120
Uforurenet Jord	H20	822	1.361	1.508	2.506	1.746	2.017	4.299	2.851	2.411	1.702	1.327	2.084	1.809	1.350	277	1.828	1.888	659	32.446
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	7	8	8	15	14	12	2	20	6	14	10	7	14	10	4	15	13	3	182
El-skrot	H23	177	241	118	362	358	226	303	264	161	275	270	230	247	228	73	194	177	60	3.963
Bygge og anlæg	H24	1.911	3.385	3.286	5.829	5.834	4.692	13.333	7.531	3.288	6.802	3.999	3.907	5.041	3.543	563	5.434	4.689	1.435	84.501
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	60	75	65	114	129	72	114	105	41	89	102	56	104	87	30	77	77	27	1.426
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	116	240	269	400	395	276	955	450	236	459	227	232	346	149	48	337	327	117	5.576
Øvrigt affald	H29	44	39	34	234	254	140	203	180	37	50	47	80	114	115	9	89	115	15	1.798
Emballage træ	H30	-	7	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Dæk	H31	32	31	28	90	112	56	34	79	24	135	70	44	100	94	9	26	32	12	1.008
Sum	Sum	17.947	33.915	27.413	42.439	43.679	34.958	70.381	52.655	22.214	51.209	36.878	26.231	38.339	32.531	11.182	40.238	33.321	10.942	626.473

Bilag 4

Affaldsmængde pr. indbygger i kg. 2016

		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gladsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF
Dagrenovation	H01	243	223	257	147	184	235	209	185	234	280	214	207	189	232	292	255	178	203	217
Organisk affald	H02	6	2	27	80	64	7	-	-	-	71	65	-	37	-	10	-	50	21	23
Forbrændingseget	H03	42	100	45	63	56	64	93	79	92	67	70	97	55	56	36	58	95	50	70
Deponeringseget	H04	6	5	5	13	14	8	3	4	7	25	16	14	8	5	3	4	10	5	8
Papir inkl. Aviser	H05	34	27	26	27	35	28	36	31	36	25	34	31	38	32	25	28	37	40	32
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	5	4	6	10	8	5	7	5	8	10	8	11	6	3	1	4	8	6	6
Plast	H08	2	2	2	6	5	3	2	2	3	7	6	2	3	2	1	2	2	2	3
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	12	6	10	14	11	10	9	9	14	13	13	9	11	9	4	6	12	6	10
Emballage glas	H11	20	21	19	22	24	25	30	23	22	28	28	22	25	19	15	27	25	17	24
Emballage metal	H12	4	2	4	1	2	2	1	5	5	2	2	4	2	2	2	2	7	2	3
Emballage plast	H13	5	4	8	4	3	3	3	9	9	3	3	7	3	4	5	4	12	6	5
PVC genanvendeligt	H14	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1
Træ	H15	26	36	39	70	69	54	69	45	68	93	70	60	56	24	9	38	46	39	52
Trykimpr. træ	H16	9	12	14	26	36	17	18	12	20	41	36	17	16	12	4	11	15	14	18
Haveaffald	H17	97	127	139	246	228	198	175	177	161	299	384	182	136	119	38	132	165	126	176
Kølemøbler	H18	5	4	4	8	9	6	3	4	7	9	10	5	5	4	2	3	4	4	5
Jern og metal	H19	15	16	18	29	30	19	19	15	25	39	33	20	22	16	8	13	18	18	21
Uforurenet Jord	H20	29	28	43	59	39	50	57	42	107	41	43	73	36	27	12	33	50	43	44
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-skrot	H23	6	5	3	8	8	6	4	4	7	7	9	8	5	5	3	4	5	4	5
Bygge og anlæg	H24	69	70	93	136	130	117	177	111	146	165	129	137	101	71	25	99	123	93	115
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	4	5	8	9	9	7	13	7	10	11	7	8	7	3	2	6	9	8	8
Øvrigt affald	H29	2	1	1	5	6	3	3	3	2	1	2	3	2	2	0	2	3	1	2
Emballage træ	H30	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dæk	H31	1	1	1	2	3	1	0	1	1	3	2	2	2	2	0	0	1	1	1
Sum	Sum	644	703	776	992	977	871	934	775	989	1.246	1.188	923	772	651	500	730	877	710	851

Bilag 5

Affaldsmængde pr husstand i kg. 2016

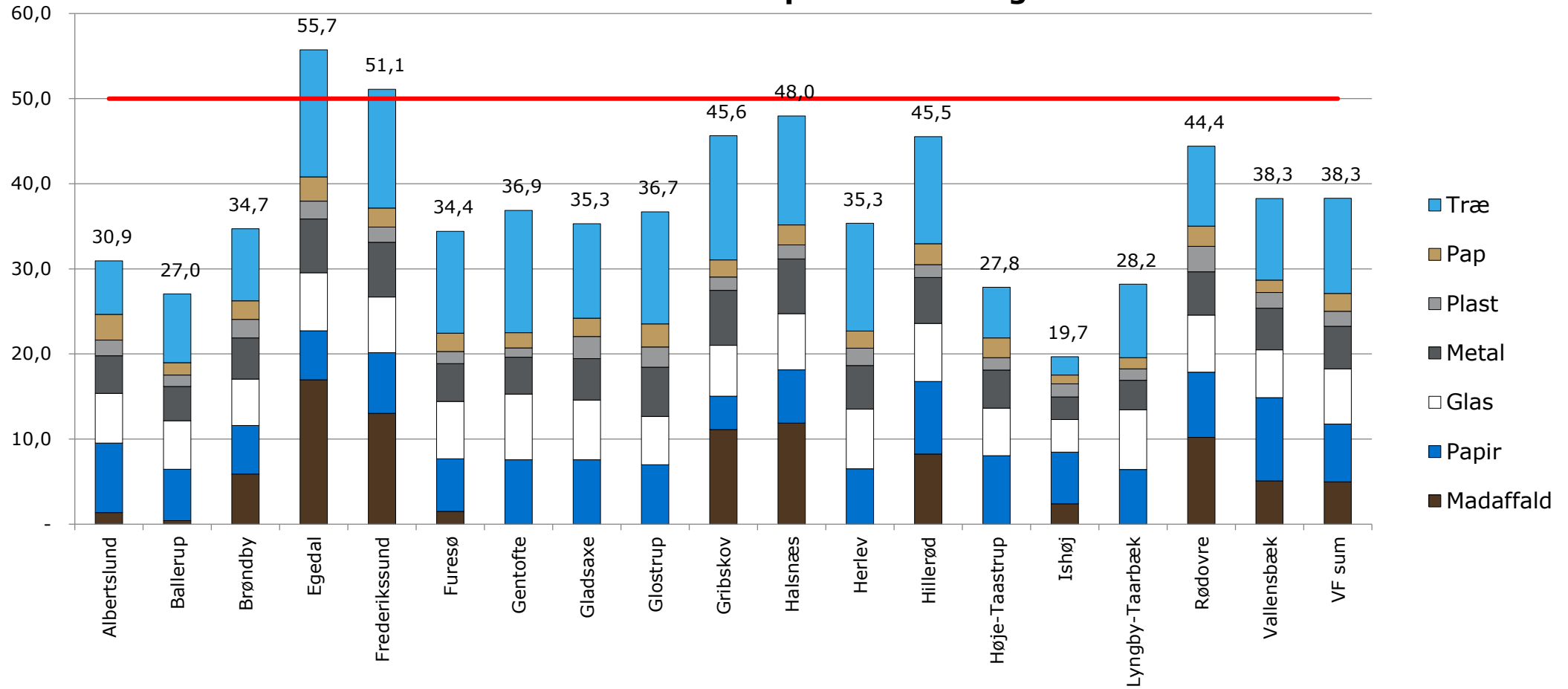
		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gldsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF
Dagrenovation	H01	523	469	562	365	369	549	448	393	471	476	368	435	428	530	684	512	367	482	458
Organisk affald	H02	12	4	60	200	128	16	-	-	-	120	112	-	84	-	23	-	103	50	49
Forbrændingseget	H03	89	209	99	156	113	149	200	169	186	113	121	205	125	127	84	116	195	119	147
Deponeringseget	H04	13	11	11	33	27	19	6	9	14	43	28	30	18	11	6	7	21	11	17
Papir inkl. Aviser	H05	72	56	58	68	70	66	78	66	73	43	59	65	87	73	58	56	77	96	67
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	10	9	13	24	16	12	15	11	16	17	14	23	13	8	2	8	16	14	13
Plast	H08	5	4	4	14	11	7	5	4	6	12	10	5	8	5	2	3	5	5	6
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	27	14	22	34	22	23	18	19	28	22	22	20	25	21	10	12	24	14	21
Emballage glas	H11	42	44	42	56	49	59	64	50	43	47	47	46	56	43	34	54	52	40	50
Emballage metal	H12	8	4	10	3	4	4	3	10	10	4	4	8	4	4	6	4	15	5	6
Emballage plast	H13	12	9	18	10	7	8	6	19	19	5	6	16	7	9	13	8	26	13	11
PVC genanvendeligt	H14	1	1	2	3	3	2	1	1	2	2	3	2	3	1	1	1	2	2	2
Træ	H15	56	75	86	174	137	128	147	97	137	158	120	125	128	54	21	75	95	93	110
Trykimpr. træ	H16	19	25	30	64	72	39	39	25	40	70	62	36	37	27	10	22	31	33	39
Haveaffald	H17	209	268	305	611	457	464	374	376	325	508	663	382	308	272	89	266	340	300	372
Kølemøbler	H18	10	8	8	19	17	13	6	8	14	15	17	10	12	9	5	5	8	9	10
Jern og metal	H19	31	33	39	72	60	44	42	32	50	66	57	42	51	37	20	26	37	43	43
Uforurenet Jord	H20	63	59	93	145	78	118	122	89	216	70	74	154	82	62	29	67	103	102	93
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1
El-skrot	H23	14	11	7	21	16	13	9	8	14	11	15	17	11	10	8	7	10	9	11
Bygge og anlæg	H24	147	148	204	338	261	274	379	236	294	281	222	289	230	162	59	198	255	222	242
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	5	3	4	7	6	4	3	3	4	4	6	4	5	4	3	3	4	4	4
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	9	10	17	23	18	16	27	14	21	19	13	17	16	7	5	12	18	18	16
Øvrigt affald	H29	3	2	2	14	11	8	6	6	3	2	3	6	5	5	1	3	6	2	5
Emballage træ	H30	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dæk	H31	2	1	2	5	5	3	1	2	2	6	4	3	5	4	1	1	2	2	3
Sum	Sum	1.384	1.478	1.699	2.461	1.957	2.038	2.000	1.647	1.989	2.114	2.047	1.941	1.748	1.486	1.173	1.467	1.811	1.690	1.798

Bilag 6

Genanvendelse i % beregnet efter Miljøstyrelsens metode fordelt på fraktioner 2016

		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gladsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF sum
Organisk affald	H02	1,4	0,4	5,9	17,0	13,0	1,5	-	-	-	11,1	11,9	-	8,2	-	2,4	-	10,2	5,1	5,0
Papir inkl. Aviser	H05	8,2	6,0	5,7	5,8	7,1	6,2	7,6	7,6	7,0	3,9	6,3	6,5	8,5	8,1	6,1	6,4	7,6	9,8	6,8
Emballage glas/ glas	H07, H11	5,8	5,7	5,4	6,8	6,6	6,7	7,7	7,0	5,7	6,0	6,6	7,0	6,8	5,6	3,8	7,0	6,7	5,6	6,5
Emballage metal/ jern	H12, H19	4,4	4,0	4,8	6,3	6,4	4,5	4,3	4,9	5,8	6,5	6,4	5,1	5,4	4,5	2,6	3,5	5,1	4,9	5,0
Emballage plast/ plast	H08, H13	1,9	1,3	2,2	2,1	1,8	1,4	1,1	2,6	2,4	1,5	1,6	2,1	1,5	1,5	1,5	1,3	3,0	1,8	1,8
Emballage pap	H10	3,0	1,5	2,2	2,9	2,3	2,1	1,8	2,1	2,7	2,0	2,4	2,0	2,5	2,3	1,0	1,3	2,4	1,5	2,1
Træ	H15, H30	6,3	8,1	8,5	14,9	14,0	12,0	14,4	11,1	13,2	14,6	12,8	12,6	12,6	6,0	2,2	8,6	9,4	9,6	11,2
sum		30,9	27,0	34,7	55,7	51,1	34,4	36,9	35,3	36,7	45,6	48,0	35,3	45,5	27,8	19,7	28,2	44,4	38,3	38,3

Genanvendelse i % 2016 fordelt på MSTs udvalgte fraktioner



Genanvendelse efter MST-metode i % alle kommuner 2016, fordelt på fraktioner. Over hver søjle ses kommunens samlede genanvendelse på de fraktioner, der indgår.

Bilag 8

Historisk oversigt	Før 2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Bemærk
GBS fordeling mellem privat og erhverv	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Genberegnet så hele mængden er privat for alle år
GBS virksomheders betaling	Forskel	Obligat.	Obligat.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Før 2010 fastsatte kommunerne selv gebyr og kriterier
Håndværkerfradrag			X	X	X	X	X	X	Indført 1/7-2011 Byggeaffald særlig stor mængde 2011 på genbrugsst.
GBS mængder fordelt på behandlingsform indenfor 1 fraktion	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	I rapporten fra 2015 er beregnet konsekvens med og uden fordeling
Engangspantemballage medregnet i Ressourcestrategi							X	X	Opgørelse fra 2015 da det er Miljøstyrelsens nyeste data
Vægtning af antal husstande for sommerhuse	0,75	0,75	0,75	0,75	0,5	0,5	0,5	0,5	Til beregning af mængde pr. husstand
Vægtning af antal indbyggere i sommerhuse	0	0	0	0	0	0	0	0	Til beregning af mængde pr. indbygger
Trykimprægneret træ Behandlingsform	Deponi	Deponi og særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	2009-2001 gradvis fra Deponi til Særlig behandling
Elektronik og batterier Behandlingsform	Særlig	Særlig	Særlig	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	
Stort brændbart udgør - ny fraktion Træ til genanvendelse				(X)	(X)	X	X	X	Stort brændbart udgør i 2013 Træ til genanvend. indføres gradvist
En del træ sorters som trykimpr. træ for at opnå større renhed								X	Træ til genanvendelse reduceres og trykimp. træ til specialbehandling øges
Genbrugsstationer under ombygning større eller (mindre)				GEN	GEN	(GRI)	GRI, (HAL), HER, HØJ,	(HØJ)	Mængden reduceres og stationer i nærheden øger mængden
Nye fraktioner i 2016 tøj/sko, bøger, direkte genbrug								x	kasserede bøger H05, Tøj/sko, gode ting til direkte genbrug H29 tæller ikke som affald

Mængder indsamlet i kommunale henteordninger og kuber 2016- (Tabellen indeholder ikke mængder indsamlet eller omlastet på genbrugsstationer)

	ordning	Behandling	ALB	BAL	BRØ	EGE	FRS	FUR	GEN	GLA	GLO	GRI	HAL	HER	HIL	HØJ	ISH	LYN	RØD	VAL	VF sum	
H01	dagrenovation 1100 VFG	dagrenov.	F	6.520,84	10.703,44	5.018,08	96,02	8.826,42	15.749,05	15.285,90	5.190,36	11.198,33	156,38	4.814,88	7.690,22	11.605,52	6.508,70	14.029,43	1.540,36	2.910,54	127,844	
H01	dag sorteret 1109 VFG	dagrenov.	F	5,70	0,62	2.614,80	6.196,24	0,48					5.639,56		1.144,30				4.856,78		20,458	
H01	dag sorteret 1109 VFG privat indvejet	dagrenov.	F			183,18															183	
H01	dagrenovation 1110 VFF	dagrenov.	F				2.009,30						350,98		9,71						2,370	
H01	dagrenovation restaffald i kuber	kuber og flerkammer	F	256,10		19,05		574,66	2,76		73,90	0,49	380,83		302,43		12,09		211,94	213,71	2,430	
H01	dag sorteret 1101 VFF	dagrenov.	F		49,96		5.836,54	21,42					110,34		239,06				143,08		6,400	
H01	dagrenovation indvejet af private 1100	dagrenov.	F			1.239,22								1.065,48							2,305	
H01	dag Erhvervs mængde fratrukker	dagr. Erhverv	F							-27,00											-2,717	
H01	dag omdirigeret	dagrenov.	F									326,86									327	
H01	dag sum	sum	F	6.782,64	10.754,02	9.074,33	6.292,26	8.227,97	9.422,98	15.751,81	12.568,90	5.264,26	11.525,68	6.638,09	5.880,36	9.385,72	11.605,52	6.520,79	14.029,43	6.752,16	3.124,25	159,601
H02	Organisk madaffald	VFF	G	7,70	9,20	144,08	3.442,07	2.779,46	5,42				1.955,96		1.765,24					272,70	10,382	
H02	Organisk madaffald	VFG	G	104,42	81,60	817,28		267,48									219,74		1.540,28	320,72	3,352	
H02	Organisk madaffald i kuber	kuber og nedgravede	G	45,74		0,69		80,68					53,55		67,87					87,28	336	
H02	organisk madaffald	direkte BioVækst	G									2.914,80									2,915	
H02	organisk madaffald	sum	G	157,86	90,80	962,05	3.442,07	2.860,14	272,90	-	-	-	2.914,80	2.009,51	-	1.833,11	-	219,74	-	1.900,26	320,72	16,984
H03	små forbænd boligsk 1300	etage	F	78,16	692,52	0,66		286,72	1,06	1.003,24	276,58			280,96					129,92	99,32	53,34	2,902
H03	små forbænd privat 1400	privat	F																			0
H03	små forbænd storskald 1800	villa/etage i ruteindsam	F	158,12	2.620,00	427,90	64,28		3.870,20	1.115,80	678,96		23,40	671,26	256,18	1.682,68	224,94	1.200,68	2.267,84	84,64	15,347	
H03	små forbænd. EGNE kom. Ordninger	etage	F																			0
H03	stort forbænd. VF fællesordning	etage	F	97,56	381,79			58,30			369,00										145,57	1,299
H03	svigtløs fra flerkammer til forbænding	flerkammer	F		3,44																	3
H03	stort forbænd. Kommunens egen ordning	kommunens egen	F	140,35		20,20								435,38		10,40					606	
H03	madrasser og fjedermøbler	kommunens egen	F	5,78		6,26										11,98		28,28			52	
H03	madrasser og fjedermøbler	via VF ordning	F			24,88				38,04										84,16	147	
H03	forbr sum	sum	F	479,97	3.697,75	479,90	64,28	-	345,02	3.871,26	2.526,08	-	23,40	1.387,60	256,18	1.705,06	601,83	1.228,96	2.451,32	283,55	20,358	
H04	deponi via VF	VF ordning	D									1,02								41,88	43	
H04	deponi egen ordning	Egen ordning	D	28,59		10,30								100,19		0,14					139	
H04	deponi	etage	D	28,59		10,30						1,02		100,19		0,14				41,88	182	
H05	papir kuber	kuber og nedgravede	G	67,42	731,58	489,98	587,93	527,77	585,95	564,30	816,97	163,94	618,56	194,86	318,48	351,15	50,33	848,64	296,41	77,45	7,292	
H05	papir villa/etage solgt via VF	kommuneordning	G	637,24	460,42	33,72		636,30		5,12	337,34	294,12	742,92	104,18	1.444,70	1.526,92	377,90	48,14	3,50	281,80	6,934	
H05	papir flerkammer VF	2/4.kam	G	191,72	50,78	362,10		123,08	2.026,78	863,08	312,16			417,88			118,00	401,64	1.082,88	237,50	6,188	
H05	papir solgt af kommunen selv	Egen ordning	G													21,14				43,76	65	
H05	papir og aviser sum	SUM	G	896,38	1.242,78	885,80	587,93	1.164,07	709,03	2.596,20	2.017,39	770,22	618,56	937,78	840,54	1.795,85	1.548,06	546,23	1.342,18	1.382,79	596,75	20,479
H08	plast sum	sum	G																		0	
H10	Emballage pap afsat via VF	komuneordning	G	204,17	100,56	145,10		2,54	156,22	231,00	106,40			96,82		175,32	57,50		234,35	3,02	1,513	
H10	Emballage pap kuber	kuber og nedgravede	G	2,64		10,26		4,50													3,17	
H10	Tetrapak pap	via VF ordning	G										1,30								4,42	
H10	Emballage pap	andet	G			13,78							10,77		89,58	6,98					121	
H10	Emballage pap	SUM	G	206,81	100,56	155,36	13,78	4,50	2,54	156,22	231,00	111,12	12,07	96,82	89,58	183,50	57,50		241,94	3,02	1,666	
H11	Emballage glas kuber	kuber	G	34,11	489,76	242,74	438,29	681,91	489,54	598,60	687,97	145,11	622,45	494,46	230,77	603,87		147,74	730,07	193,53	106,57	6,937
H11	emballageglas kommunal	kommunal	G														729,43		79,20	36,84	845	
H11	emballageglas 2/4 VF flerkammer	flerkammer	G	428,88	29,66	307,38		51,34	1.356,26	612,88	187,20			248,26		42,50	46,52	281,94	600,54	62,20	4,256	
H11	emballageglas	andet	G																		0	
H11	EngangsPant emballage glas	DRS via MST 2015	G	57,57	176,35	72,87	111,02	155,11	135,50	232,63	176,44	76,71	171,22	119,53	89,05	290,03	150,62	71,94	203,77	119,58	32,76	2,443
H11	emballageglas sum	SUM	G	520,56	695,77	622,99	549,31	837,02	676,38	2.187,49	1.477,29	409,02	793,67	613,99	568,08	893,90	922,55	266,20	1.294,98	913,65	238,37	14,481
H12	emballage metal 2/4 VF flerkammer	flerkammer	G	24,64	3,24	94,63		10,52	24,32	238,90	63,54			46,68			11,08	37,30	210,92	14,36	780	
H12	emballage metal kuber	kuber og nedgravede	G	3,18		1,53		0,28	1,73		2,53	0,32	0,38	3,44	1,38					2,56	17	
H12	emballage metal andet	egne ordninger	G	33,24										11,60	19,24						64	
H12	EngangsPant emballage metal	DRS via MST 2015	G	38,37	87,02	57,24	49,53	82,59	55,27	79,50	94,30	47,85	92,95	71,36	50,23	70,03	88,82	43,11	82,56	59,46	16,94	1,167
H12	emballage metal	sum	G	99,43	90,26	153,40	49,53	82,59	66,07	105,55	333,20	113,92	93,27	71,74	111,95	90,65	88,82	54,19	119,86	272,94	31,30	2,029
H13	emballage plast 2/4 kammer VF	flerkammer	G	46,10	11,32	159,88		46,04	35,76	450,68	105,64			117,78				31,64	85,94	349,96	51,20	1,492
H13	emballage plast kuber	kuber og nedgravede	G	11,19		4,14		1,89	0,58	7,64		2,16	1,08	0,28	4,19					9,77	46	
H13	emballage plast andet	andet	G	8,62				0,50					0,06		5,78	16,14			0,08		31	
H13	EngangsPant emballage plast	DRS via MST 2015	G	70,48	158,41	116,13	84,77	122,80	82,37	151,32	153,48	92,74	111,87	93,30	90,47	109,76	148,58	86,56	135,16	104,64	31,67	1,945
H13	emballage plast sum	SUM	G	136,39	169,73	280,15	84,77	125,19	128,99	194,72	604,16	200,54	113,01	93,58	212,44	118,20	221,18		464,37	82,87	3,514	
H14	PVC kommunens egen ordning		G																		2	
H14	PVC	kom inds	G																		2	
H15	Træ kommunens egen ordning		G																		2	
H15	Træ	kom inds etage	G																		2	
H17	haveaffald	kom. Indsamling via VF	G	1.294,02	2.543,38	2.434,80		79,74	7.096,59	6.104,72	1.264,02			2.563,48				2.835,98	4.211,67	852,41	31,281	
H17	haveaffald	kommunens egen	G	240,03										17,84	924,30	3.000,96	386,80				4,570	
H17	Haveaffald sum	sum	G	1.534,05	2.543,38	2.434,80		79,74	7.096,59	6.104,72	1.264,02			2.581,32	924,30	3.000,96	386,80	2.835,98	4.211,67	852,41	35,851	
H18	Kølemøbler via VFF	op																				