

AFFALD FRA HUSHOLDNINGER 2018

VF samlerrapport



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 2018	18
Beregningsmetode	18
Udvikling i genanvendelse i Ressourcestrategien 2011-2018.....	19
6 Genbrugsstationer.....	22
7 Liste over bilag	25

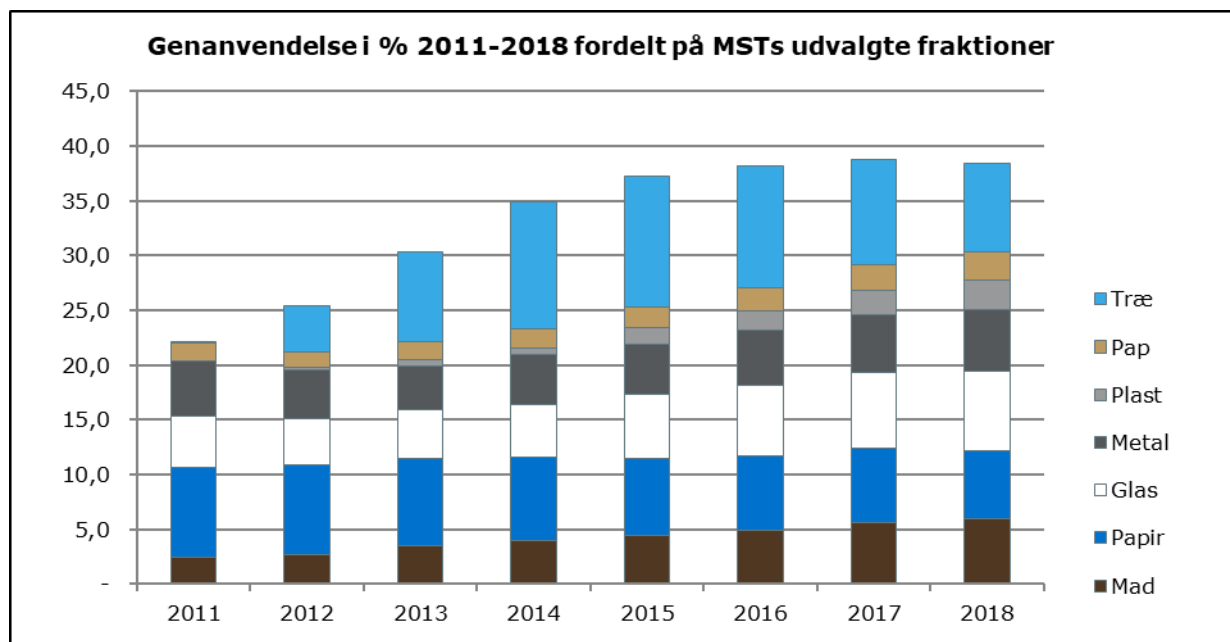
1 SAMMENFATNING

Denne rapport opgør udviklingen i affaldsmængder 2011-2018 for alle kommuner i Vestforbrænding undtagen København. Mængderne er fordelt på de fraktioner og koder, der bruges af Miljøstyrelsen i affaldsdata-basen. Rapporten omfatter kun husholdningsaffald.

Genanvendelse i Ressourcestrategien

Ressourcestrategiens mål er 50 % genanvendelse målt på 7 udvalgte fraktioner. Vestforbrændings kommuner havde i 2018 en samlet genanvendelse på 38,4 %. Dette er et fald på 0,3 procentpoint i forhold til 2017. Faldet skyldes primært krav til renere træ, hvilket har reduceret mængden, der kan genanvendes, samt et voldsomt fald i papirmængderne.

Til beregning af genanvendelse i Ressourcestrategien indgik 124.745 ton til genanvendelse og 200.424 ton til forbrænding. De i alt 325.169 ton, blev indsamlet i henteordninger, kuber og på genbrugsstationer.

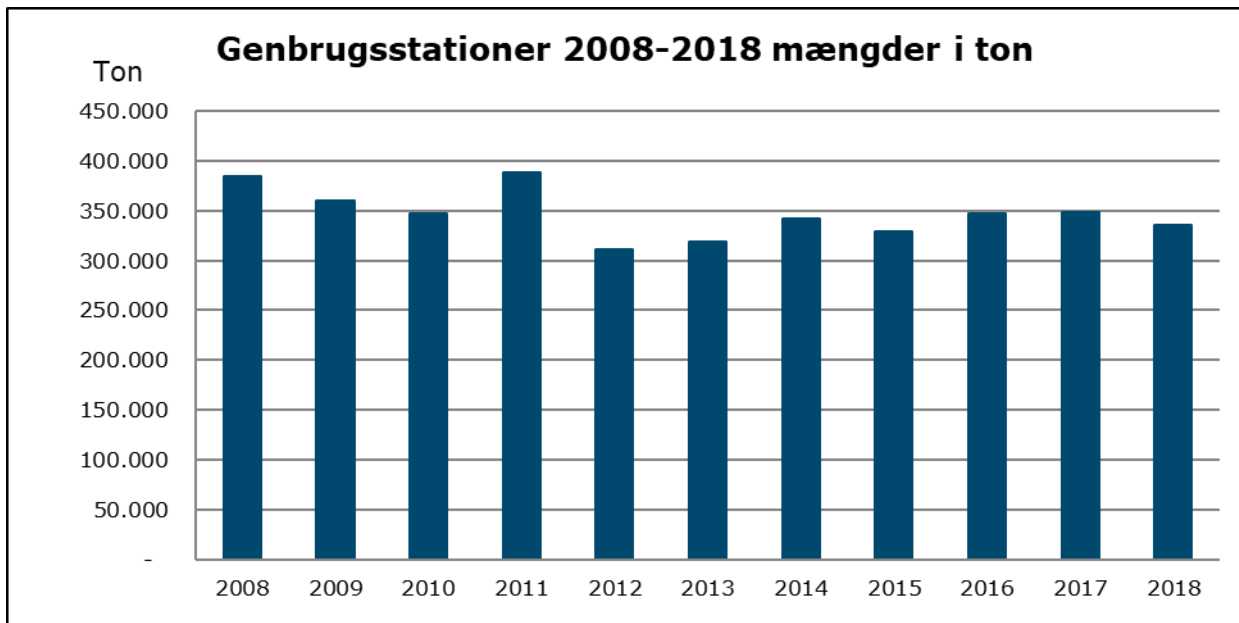


Figur 1 Genanvendelse i Ressourcestrategien i % 2011-2018 for 7 fraktioner beregnet efter Miljøstyrelsens metode.

Genbrugsstationer

I 2018 blev indsamlet 335.483 ton på genbrugsstationerne, og hele mængden regnes som husholdningsaffald. Den samlede indsamlingsmængde på genbrugsstationerne er faldet med 3,6 % i forhold til 2017. Der er især indsamlet mindre haveaffald, byggeaffald, jord og papir, som alle er genanvendelige fraktioner.

80,0 % af affaldet på genbrugsstationerne blev genanvendt i 2018. Det er et fald på 2,1 procentpoint i forhold til 2017. Den lavere genanvendelse er især en følge af større krav til renhed af træ, der giver mindre mængde træ til genanvendelse og mere til forbrænding, samt en tør sommer med væsentlig mindre haveaffald end normalt.

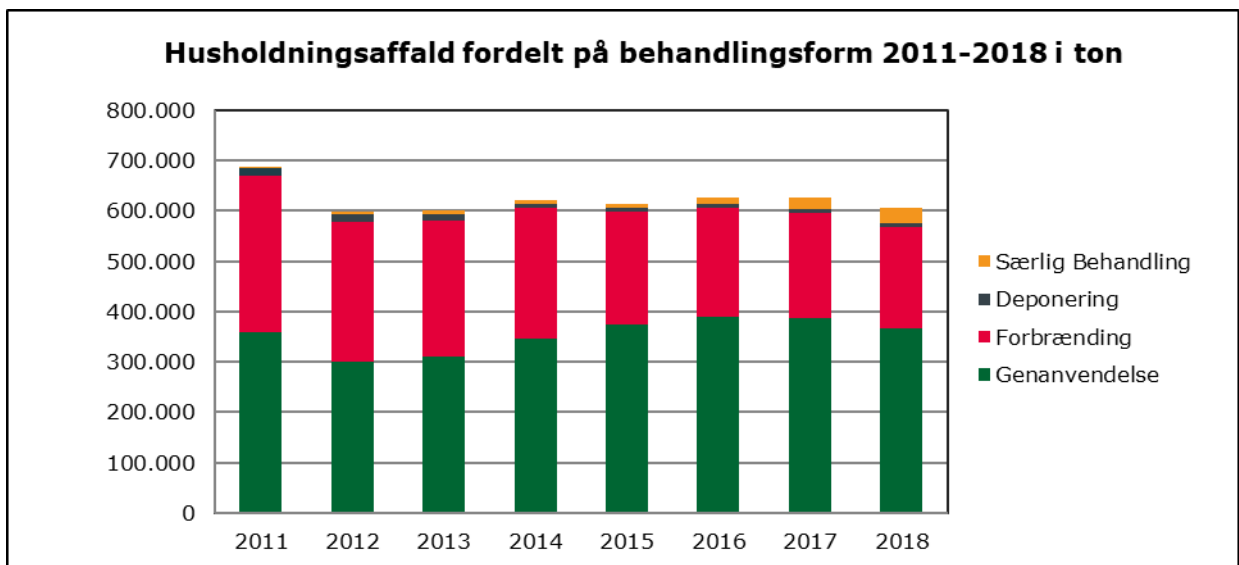


Figur 2 Udvikling i indsamlet mængde på genbrugsstationer 2008-2018

Udvikling i samlet mængde affald

Den samlede mængde affald for husholdninger i 2018 var 605.688 ton. Affaldet blev indsamlet via kommunale ordninger, kuber, kildeindsamlinger og genbrugsstationer. Affaldsmængden er faldet 4 % fra 2017 til 2018, der er især indsamlet mindre haveaffald, papir og byggeaffald.

De reducerede affaldsmængder har medført et fald i genanvendelsen på 1,3 procentpoint, fordi det primært er mængden af de genanvendelige fraktioner der er faldet. I 2018 blev 60,6 % af den totale mængde husholdningsaffald genanvendt.



Figur 3 Udvikling i samlet mængde affald fra husholdninger 2011-2018 fordelt på behandlingsform.

2 METODE

Kilder

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 eller et forsyningsselskab har en aftale med Vestforbrænding om håndtering af affald.

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

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 2017, 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 opgørelse pr. 1/1 2018. 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. Antal indbyggere omfatter kun fastboende, og der er derfor ingen indbyggere i fritidshuse.

Særligt om nogle fraktioner

Elektronik og hårde hvidevarer

En ny affaldsdatabekendtgørelse nr. 1511 trådte i kraft 1. januar 2018. I den nye bekendtgørelse, opdeles data for H18 kølemøbler og H23 Elektronik i 2018 i flere fraktioner og H-koder.

Vestforbrænding har imidlertid valgt at beholde disse 2 fraktioner og deres tidligere H-koder uden yderligere opdeling i denne rapport, for at kunne følge den tidlige udvikling.

Dagrenovation og forbrændingsegnet

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

En brand på Vestforbrænding i Glostrup november 2018, medførte at alt dagrenovation og småt brændbart blev omdirigeret i en måned.

I oplysningerne er medtaget både de mængder, der er indsamlet i kommunens indsamlingsordninger (som kommunen eller forsyningsselskabet betaler for), og mængder som boligselskaber selv afregner direkte med Vestforbrænding. For boligselskaber der afregner via en vognmand har kommunen oplyst mængderne.

Dagrenovation, der er indsamlet fra institutioner, kommunale virksomheder og andet erhverv, og 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". Enkelte kommuner opgør og modregner erhvervsmængden.

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

Madaffald

I skemaer bruges begrebet "Organisk affald" i stedet for madaffald, idet det er denne term, Miljøstyrelsen har knyttet til koden H02, mens der i figurer bruges den forkortede tekst mad, så figurer lette kan bruges til præsentationer i andre sammenhæng.

Papir, bøger og pap

Alle typer pap er registreret under H10 Emballagepap.

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

Fra 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 der er 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 kuber, og 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 kunne 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 har ændret behandlingsmetode flere gange. Indtil 2012 udgjorde træ langt største del af stort brændbart. Fra 2012 blev den gradvist udfaset på genbrugsstationerne, og erstattet af fraktionen træ. Behandlingsmetoden blev dermed ændret fra forbrænding (af stort brændbart) til genanvendelse. Træet genanvendes til spånplader.

Fra 2016 krævede modtageanlæggene en større renhed af træ til genanvendelse. Derfor blev malet træ gradvist frasorteret fra 2016 til 2017 til specialbehandling sammen med trykimprægneret træ. I 2018 har malet træ været frasorteret hele året. Fra 2016 til 2018 er mængden af rent træ til genanvendelse derfor faldet markant, og det er nu nået et stabilt niveau. Fra 2019 vil malet og trykimprægneret træ blive brændt på Vestforbrændings anlæg.

I 2017 ændrede træfraktionerne navn.

På H15 træ registreres nu fraktionen Umalet indendørs træ

På H16 Trykimprægneret træ registreres Udendørs og malet træ

H30 Emballagetræ bruges til registrering af paller.

Farligt affald og batterier

I kortlægningen er farligt affald og batterier, som er indsamlet i miljøskabe, bokse, og hos forhandlere fordelt på hver sin kode med en nøglefordeling. Smoka har beregnet andelen af batterier i den samlede mængde, og der er derefter nøglefordelt med denne fordeling. Det betyder, at alle kommuner har fået samme fordeling, hvis deres batterier er indsamlet som en del af 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.

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 den fraktion affaldet tilhører.

Dæk

H31 Dæk er fra 2013 blevet en selvstændig fraktion, men blev tidligere registreret under H29 Øvrigt affald.

Tekstiler

I den nye affaldsbekendtgørelse nr. 1511 er tekstiler en ny selvstændig fraktion. Her registreres tøj og sko. Tidligere lå disse mængder under H29 øvrigt affald. Miljøstyrelsen har udtalt, at tekstiler først er affald, når det er endeligt kasseret, og derfor er tøjindsamling via organisationer til direkte genbrug ifølge Miljøstyrelsen ikke affald. Vi har alligevel valgt at medtage mængden som "affald" til genanvendelse, da mange kommuner gerne vil registrere mængden. Mængderne tæller ikke med i Ressourcestrategien, men er medregnet i den totale mængde med behandling genanvendelse, selvom det ikke er korrekt i forhold til Miljøstyrelsens definition.

Øvrigt affald

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

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.

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

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 fra en genbrugsstation som husholdningsaffald, og tilsvarende registreres med H-kode i AffaldsDataSystemet. Denne strategi er også brugt i denne 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.

Fordelingsnøgler på behandlingsform på genbrugsstationer

På genbrugsstationerne blev affaldet i 2018 sorteret i op til 40 fraktioner. I rapporteringen til Miljøstyrelsen samles mængderne i 30 H-koder. Nogle H-koder indeholder derfor 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 som spild 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.

Fra 2015 medtager denne rapport 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.

I 2018 har Miljøstyrelsen opdelt nogle af H-koderne. Det gælder for H18 kølemøbler og H23 Elektronik. I denne rapport har Vestforbrænding imidlertid valgt at bruge de tidligere koder uden at underopdele, for at bevare den tidlige udvikling. Vi forventer at Miljøstyrelsen ved overgang til cirkulær økonomi vil bruge en ny metode, og vi vil derfor undgå et knæk i dataserien, før den forventes at slutte i sin nuværende form.

Den eneste undtagelse er den nye kode H39 tekstiler, som i 2018 er udskilt fra H29 øvrige. Her bruger vi den nye kode, da kommunerne har et ønske om at se opgørelsen af tekstiler for sig selv.

	Før 2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
GBS fordeling husholdning og erhverv	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GBS virksomheders betaling	Forskel	Obligat.	Obligat.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.
Håndværkerfradrag			X	X	X	X	X	X	X	X
GBS fordelt på behandlingsform pr. fraktion	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
Engangspant emballage medregnet							X	X	x	x
Vægtning af antal sommerhuse	0,75	0,75	0,75	0,75	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Vægtning af indbyggere i sommerhuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trykimprægneret træ Behandlingsform	Deponi	Deponi og særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig	Særlig
Elektronik og batterier Behandlingsform	Særlig	Særlig	Særlig	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.
Stort brændbart udgår - Træ til genanvendelse				(X)	(X)	X	X	X	X	X
Malet træ i trykimpr. træ								(X)	X	X
Genbrugsstationer under ombygning Helt eller (delvis)				GEN	GEN	(GRI)	GRI, (HAL), HER, HØJ,	(HØJ)	HIL ny, EGE, (HER)	BAL, GLO
Bøger på genbrugsstationer indgår i H05 Papir								X	X	X
Tøj og sko								H29	H29	H39

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

Skift i behandlingsmetode

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

Før 2010 blev trykimprægneret træ deponeret, men fra 2010 blev det angivet som særlig behandling, da der er tale om forbrænding på særligt anlæg.

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 var denne mængde meget stor.

I 2016 stillede modtageanlæggene større krav til renhed af træet, og det har derfor været nødvendigt, at frasortere malet træ 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. 2018 er det første år med den nye sortering hele året, og fordelingen mellem træ til genanvendelse og udendørstræ (trykimprægneret og malet træ) til specialbehandling vil fremover være uændret. Fra 2019 vil det udendørs træ kunne brændes på Vestforbrændings eget anlæg.

Engangspantemballage

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

Justeringen betød at engangspantemballage fremover måtte indgå i beregningen. DanskReturSystem (DRS) har opgjort mængderne kommunevis for mængder indsamlet i 2017, 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 6.490 ton for hele VF, og øger genanvendelsen 1,3 procentpoint.

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 flere genbrugsstationer været lukket på grund af ombygning i kortere eller længere tid. Dette giver reduceret mængder på den genbrugsstation, der er lukket, og tilsvarende større mængder på nabostationerne.

I 2018 var genbrugsstationerne i Ballerup og Glostrup lukket for ombygning det meste af året. Det betød at affaldet fra disse to kommuner i stedet blev afleveret på genbrugsstationerne i Egedal, Herlev, Albertslund, Brøndby og Rødovre.

Genbrugsstationer med nedgravet container eller båse.

Ved ombygning af genbrugsstationer bliver der ofte valgt nedgravede containere. Det gør aflæsning lettere og tiltrækker især erhvervskunder. Derfor vil genbrugsstationer med nedgravet system trække mængder fra de omkringliggende stationer i andre kommuner.

Stationer med nedgravede containere findes i Gentofte, Ballerup, Farum (båse), Frederikssund, Frederiksværk, Glostrup, Højelt, Skærød, Hillerød, Hundested, Høje-Taastrup, Jægerspris og Stenløse.

Genbrugsstationer med udvidet åbningstid

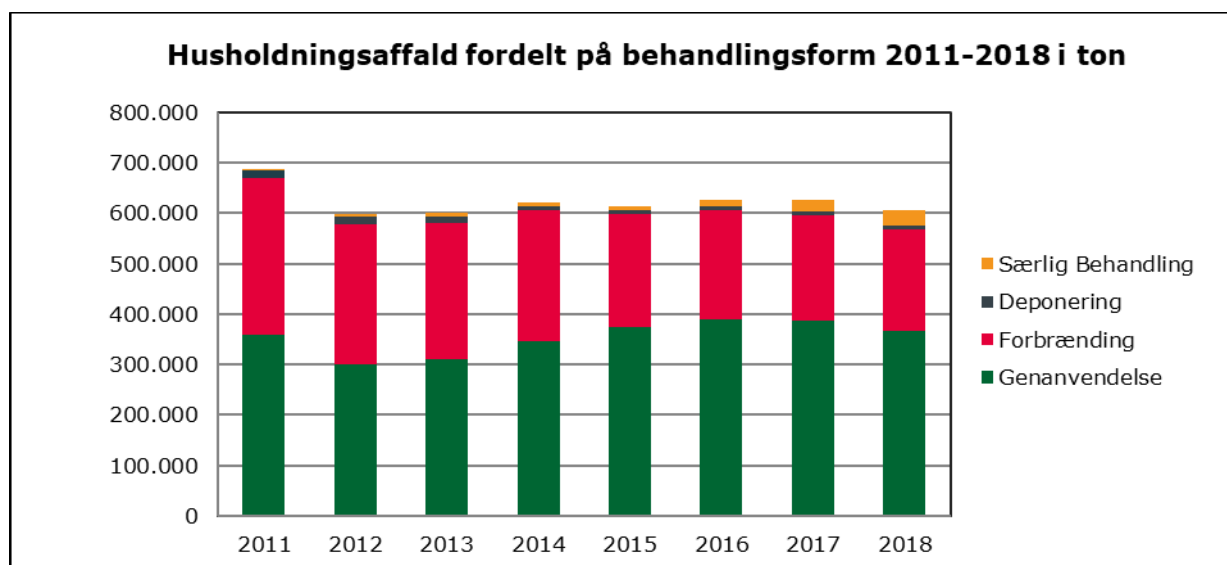
Nogle genbrugsstationer har udvidet åbningstid, eller døgnåbent. Disse genbrugsstationer vil ofte trække mængder fra et større opland end kommunen selv, på grund af den større tilgængelighed. Døgnåbne genbrugsstationer er Ballerup, Herlev, og Stenløse. Udvidet åbningstid har Gentofte, Glostrup, Hillerød.

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 2011-2018 fordelt på behandlingsform.

Figur 4 viser udviklingen i den samlede mængde affald fra 2011 til 2018, fordelt på behandlingsform. I perioden 2012 – 2018 har den samlede mængde ligget stabilt. I 2018 blev indsamlet 605.688 ton

I 2018 er den del af affaldet, der kan genanvendes mindre end i 2016 og 2017, på trods af en øget kildesortering ved husstanden. Det skyldes især et fald i mængden af de 3 store fraktioner træ, papir og haveaffald.

Mængden af rent træ til genanvendelse er faldet siden 2015, som følge af et krav til større renhed fra modtageanlæggene. Malet træ bliver nu frasorteret og behandlet sammen med trykimprægneret træ. Dermed er den andel af træprodukter, der kan genanvendes faldet fra 86 % i 2015 til 47 % i 2018, hvilket er et samlet fald på 16.676 ton til genanvendelse for genbrugsstationerne i Vestforbrændings opland. Tilsvarende er mængden af trykimprægneret og malet træ til specialbehandling steget med 22.464 ton fra 2015 til 2018.

Mængden af papir er de senere år faldet gradvist, og fra 2017 til 2018 er målt det hidtil største fald på 13 % på et år. Dette er en følge af et øget brug af digitale aviser og reklamer frem for papiraviser, og at kommunikation generelt er ændret fra papir til digital. Der er således ikke tale om en dårligere indsamling, men et tegn på affaldsminimering, og at kampagner med nej til reklamer har virket.

I 2018 var en usædvanlig lang periode med tørke hele sommeren. Det betød at mængden af haveaffald var 10.000 ton mindre end gennemsnittet og 13 % mindre end i 2017.

Udvikling i dagrenovation og kildesorterede fraktioner ved husstanden beskrives i kapitel 5 Ressourcestrategien.

Tabel 2 og 3 herunder viser udvikling 2011-2018 i den samlede mængde affald fordelt på behandlingsform i ton og %. For hver fraktion regnes hele mængden med den behandlingsform hovedparten af fraktionen har.

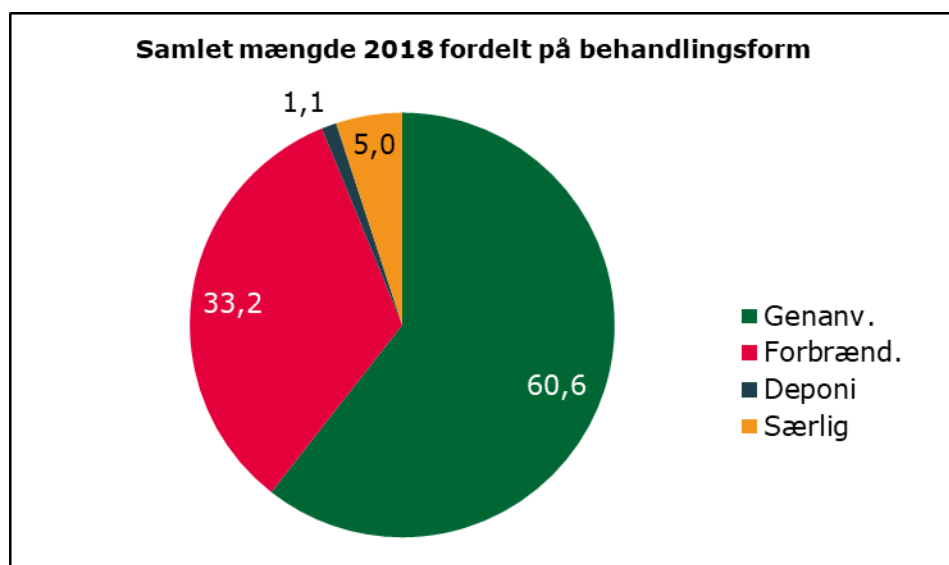
Alle ordninger 2011-2018 i ton								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Genanvendelse	359.602	299.149	311.466	347.398	373.355	390.709	387.843	366.936
Forbrænding	310.833	279.188	268.220	257.544	225.115	215.735	209.226	201.359
Deponering	14.405	13.995	14.059	9.472	6.664	6.483	6.527	6.876
Særlig Behandling	1.731	5.613	6.174	7.649	7.953	14.610	23.316	30.517
i alt	686.571	597.945	599.919	622.063	613.087	627.537	626.911	605.688

Tabel 2: Udvikling i affaldsmængder 2011-2018 alle ordninger fordelt på behandlingsform i ton.

Alle ordninger 2011-2018 i %								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Genanvendelse	52,4	50,0	51,9	55,8	60,9	62,3	61,9	60,6
Forbrænding	45,3	46,7	44,7	41,4	36,7	34,4	33,4	33,2
Deponering	2,1	2,3	2,3	1,5	1,1	1,0	1,0	1,1
Særlig Behandling	0,3	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	3,7	5,0
i alt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabel 3: Udvikling i affaldsmængder 2011-2018 alle ordninger fordelt på behandlingsform i %

I figur 5 herunder er vist den samlede mængde indsamlet i henteordninger, kuber og på genbrugsstationer 2018 fordelt på behandlingsform i %.



Figur 5: Samlet 2018 mængde i % fordelt på behandlingsform.

I Tabel 4 herunder er vist udviklingen fra 2011 til 2018 for de enkelte fraktioner.

Alle ordninger 2011-2018									
Fraktion	Kode	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dagrenovation	H01	182.368	178.141	171.227	166.355	167.131	159.601	153.077	149.191
Organisk affald	H02	9.276	9.603	12.174	13.842	15.787	16.984	18.970	19.279
Forbrændingseget	H03	116.350	86.117	74.711	57.302	54.423	52.456	54.251	51.233
Deponeringseget	H04	14.037	7.296	7.411	7.319	6.310	6.074	6.240	6.402
Papir inkl. aviser	H05	31.472	28.991	27.475	26.158	24.577	23.290	23.131	20.485
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	3.888	1.251	2.808	4.052	4.304	4.666	4.741	4.589
Plast	H08	237	633	1.368	1.805	2.057	2.220	2.412	2.532
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	5.983	5.294	5.625	6.066	6.714	7.192	8.085	8.498
Emballage glas	H11	14.106	13.510	13.740	14.022	16.544	17.435	18.336	19.020
Emballage metal	H12	-	-	281	430	1.596	2.029	2.650	2.854
Emballage plast	H13	49	213	637	1.035	3.225	3.811	5.241	6.104
PVC	H14	664	478	516	647	616	651	679	688
Træ	H15	3	14.997	21.993	40.925	42.385	38.183	32.183	26.015
Trykimp. træ	H16	5.681	4.687	5.209	6.650	6.896	13.506	22.117	29.360
Haveaffald	H17	126.191	106.771	116.059	127.847	115.862	129.734	119.610	107.228
Hårde hvidevarer	H18	3.946	3.253	3.311	3.559	3.799	3.653	3.890	4.083
Jern og metal	H19	19.068	15.771	13.528	13.857	14.421	15.120	15.178	15.359
Uforurenet jord	H20	41.625	30.669	29.768	33.924	30.588	32.446	34.778	32.919
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	183	146	147	147	161	182	202	227
Elektronik	H23	5.940	4.882	4.417	4.323	4.182	3.963	3.811	3.718
Bygge- og anlæg	H24	95.747	78.011	79.190	83.249	82.240	84.501	86.003	84.902
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	1.548	1.375	1.305	1.202	1.246	1.426	1.525	1.422
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	6.087	4.558	4.730	5.203	5.625	5.576	6.072	5.903
Øvrigt	H29	2.122	1.537	1.451	1.300	1.488	1.798	2.664	1.613
Emballage træ	H30	-	-	6	11	-	32	33	12
Dæk	H31	-	-	833	832	910	1.008	1.032	1.057
Tekstiler	H39	-	-	-	-	-	-	-	998
I alt		686.571	598.185	599.919	622.063	613.087	627.537	626.911	605.688
Ændring i % fra året før		8,5	-12,9	0,3	3,7	-1,4	2,4	-0,1	-3,4

Tabel 4: Udvikling i affaldsmængder 2011-2018 samlet mængde fordelt på fraktioner i ton.

Dagrenovation udgør den største fraktion med 25 % af den samlede mængde. Derefter følger haveaffald med 18 % og byggeaffald med 14 %. Mængden af dagrenovation er gradvist faldet siden 2011, mens mængden af have- og byggeaffald varierer meget fra år til år, afhængig af konjunktur og vejr.

Alle ordninger 2018 fordelt på behandlingsform						
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrænd.	Deponi	Særlig	I alt 2018
Dagrenovation	H01	-	149.191	-	-	149.191
Organisk affald	H02	19.279	-	-	-	19.279
Forbrændingseget	H03	-	51.233	-	-	51.233
Deponeringseget	H04	-	-	6.402	-	6.402
Papir inkl. aviser	H05	20.485	-	-	-	20.485
Pap	H06	-	-	-	-	-
Glas	H07	4.589	-	-	-	4.589
Plast	H08	2.532	-	-	-	2.532
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	8.498	-	-	-	8.498
Emballage glas	H11	19.020	-	-	-	19.020
Emballage metal	H12	2.854	-	-	-	2.854
Emballage plast	H13	6.104	-	-	-	6.104
PVC	H14	688	-	-	-	688
Træ	H15	26.015	-	-	-	26.015
Trykimp. træ	H16	-	4	-	29.356	29.360
Haveaffald	H17	107.174	54	-	-	107.228
Hårde hvidevarer	H18	4.083	-	-	-	4.083
Jern og metal	H19	15.359	-	-	-	15.359
Uforurenet jord	H20	32.919	-	-	-	32.919
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-
Batterier	H22	176	-	-	51	227
Elektronik	H23	3.718	-	-	-	3.718
Bygge- og anlæg	H24	84.427	-	474	-	84.902
Sten	H25	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	311	-	-	1.111	1.422
Storskrald	H27	-	-	-	-	-
Gips	H28	5.903	-	-	-	5.903
Øvrigt	H29	736	877	-	-	1.613
Emballage træ	H30	12	-	-	-	12
Dæk	H31	1.057	-	-	-	1.057
Tekstiler	H36	998	-	-	-	998
Sum		366.936	201.359	6.876	30.517	605.688
Fordeling i %		60,6	33,2	1,1	5,0	100,0

Tabel 5: Samlet Affaldsmængde 2018 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 2018.

Kuber og henteordninger 2018						
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrænd.	Deponi	Særlig	I alt 2018
Dagrenovation	H01	-	149.191	-	-	149.191
Organisk affald	H02	19.279	-	-	-	19.279
Forbrændingseget	H03	-	22.000	-	-	22.000
Deponeringseget	H04	-	-	252	-	252
Papir inkl. aviser	H05	17.403	-	-	-	17.403
Pap	H06	-	-	-	-	-
Glas	H07	-	-	-	-	-
Plast	H08	-	-	-	-	-
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	2.470	-	-	-	2.470
Emballage glas	H11	16.745	-	-	-	16.745
Emballage metal	H12	2.854	-	-	-	2.854
Emballage plast	H13	5.725	-	-	-	5.725
PVC	H14	-	-	-	-	-
Træ	H15	67	-	-	-	67
Trykimp. træ	H16	-	4	-	-	4
Haveaffald	H17	30.599	-	-	-	30.599
Hårde hvidevarer	H18	430	-	-	-	430
Jern og metal	H19	1.677	-	-	-	1.677
Uforurennet jord	H20	76	-	-	-	76
Forurennet jord	H21	-	-	-	-	-
Batterier	H22	-	-	-	51	51
Elektronik	H23	401	-	-	-	401
Bygge- og anlæg	H24	56	-	-	-	56
Sten	H25	-	-	-	-	-
Færligt affald	H26	-	-	-	238	238
Storskrald	H27	-	-	-	-	-
Gips	H28	-	-	-	-	-
Øvrigt	H29	128	-	-	-	128
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-
Dæk	H31	-	-	-	-	-
Tekstiler	H36	560,7	-	-	-	561
Sum		98.469	171.195	252	288	270.205
Fordeling i %		36,4	63,4	0,1	0,1	100,0

Tabel 6: Affald Indsamlet i henteordninger og kuber 2018 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				744.912
Antal husstande				352.862
Fraktion	Kode	Kg/indb.	Kg/husst.	I alt ton
Dagrenovation	H01	200,3	422,8	149.191
Organisk affald	H02	25,9	54,6	19.279
Forbrændingsegnet	H03	68,8	145,2	51.233
Deponeringsegnet	H04	8,6	18,1	6.402
Papir inkl. aviser	H05	27,5	58,1	20.485
Pap	H06	-	-	-
Glas	H07	6,2	13,0	4.589
Plast	H08	3,4	7,2	2.532
Emballage papir	H09	-	-	-
Emballage pap	H10	11,4	24,1	8.498
Emballage glas	H11	25,5	53,9	19.020
Emballage metal	H12	3,8	8,1	2.854
Emballage plast	H13	8,2	17,3	6.104
PVC	H14	0,9	2,0	688
Træ	H15	34,9	73,7	26.015
Trykimp. træ	H16	39,4	83,2	29.360
Haveaffald	H17	143,9	303,9	107.228
Hårde hvidevarer	H18	5,5	11,6	4.083
Jern og metal	H19	20,6	43,5	15.359
Uforurennet jord	H20	44,2	93,3	32.919
Forurennet jord	H21	-	-	-
Batterier	H22	0,3	0,6	227
Elektronik	H23	5,0	10,5	3.718
Bygge- og anlæg	H24	114,0	240,6	84.902
Sten	H25	-	-	-
Færligt affald	H26	1,9	4,0	1.422
Storskrald	H27	-	-	-
Gips	H28	7,9	16,7	5.903
Øvrigt	H29	2,2	4,6	1.613
Emballage træ	H30	0,0	0,0	12
Dæk	H31	1,4	3,0	1.057
Tekstiler	H36	1,3	2,8	998
I alt		813	1.717	605.688

Tabel 7: Samlet affaldsmængde for alle ordninger 2018 pr. indbygger og pr. husstand

5 GENANVENDELSE I RESSOURCESTRATEGIEN

Genanvendelse i Ressourcestrategien 2018

Ressourcestrategiens mål er, at 50 % af husholdningsaffaldet skal genanvendes inden 2022. I 2018 blev 38,7 % genanvendt.

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.

Ressourcestrategi 2018 i ton og %				
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrændt	% genanv.
Dagrenovation	H01	-	149.191	-
Forbrændingseget	H03	-	51.233	-
Organisk affald	H02	19.279	-	5,9
Papir inkl. Aviser	H05	20.485	-	6,3
Emb. glas og glas	H07, H11	23.610	-	7,3
Emb. metal, jern	H12, H19	18.213	-	5,6
Emb.plast og plast	H8, H13	8.636	-	2,7
Emballage pap	H10	8.498	-	2,6
Træ, emballage træ	H15, H30	26.027	-	8,0
Forbrænding			200.424	61,6
Genanvendelse		124.745		38,4

Tabel 8: Genanvendelse i ton og % i 2018 beregnet efter Miljøstyrelsens anvisning.

Beregningsmetode

Beregning af genanvendelse i forhold til Ressourcestrategiens mål, er beskrevet af Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 2014 Danmark uden affald Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018.

I bilag 5 er angivet, at disse fraktioner indgår i beregningen:

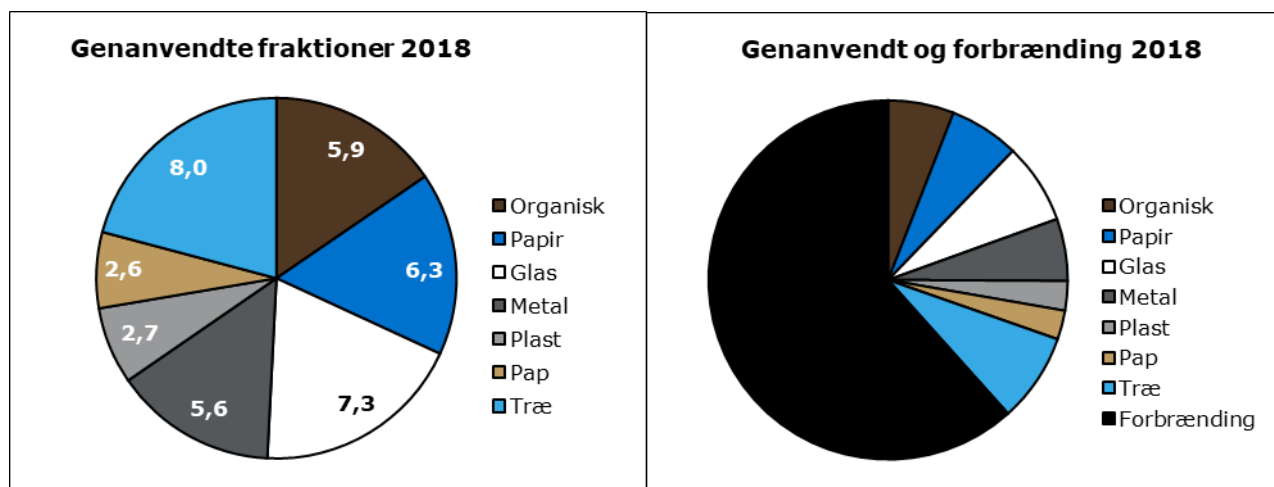
H01 Dagrenovation, H02 Organisk affald, H03 Forbrændingseget, H05 Papir inkl. aviser, H06 pap, H07 glas (fladt glas og vinduesglas), H08 plast, H09 Emballage papir, H10 Emballage pap, H11 Emballage glas, H12 Emballage metal, H13 Emballage plast, H15 træ, H19 Jern og metal, (H27 Storskrald) og H30 Emballage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

På de følgende figurer 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 den indbyrdes fordeling mellem de genanvendte fraktioner Ressourcestrategien. I figur 6b ses fordelingen mellem forbrænding og de genanvendelige fraktioner.



Figur 6a: Fordeling af de genanvendelige fraktioner 2018 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 2018, fordelt på fraktioner.

Udvikling i genanvendelse i Ressourcestrategien 2011-2018

Få kommuner havde kildesortering ved husstanden før 2011, men fra 2013 til 2018 kom der særlig fokus på de fraktioner, der indgår i Ressourcestrategien, og stadig flere kommuner har indført kildeindsamling. I 2018 sorterede således 12 ud af 18 kommuner madaffald, og 17 kommuner sorterede metal, plast, papir og glas.

Fra 2011 til 2018 er mængden af dagrenovation faldet med 33.176 ton. Den største udsortering til genanvendelse er madaffald, som er steget med 10.000 ton.

Mange kommuner har haft indsamling af papir i kuber og ved husstanden gennem hele perioden. Fra 2011 til 2017 er papirmængderne gradvist faldet, men i 2018 er mængden 13 % mindre end året før. Så stort et fald er ikke målt tidligere. Det er ikke udtryk for en dårligere indsamling, men et resultat af overgang til digitale medier, der har reduceret den mængde papir, en borger har. For papir er det dermed lykkedes, at opnå det øverste hierarki i affald, at reducere mængden af affald.

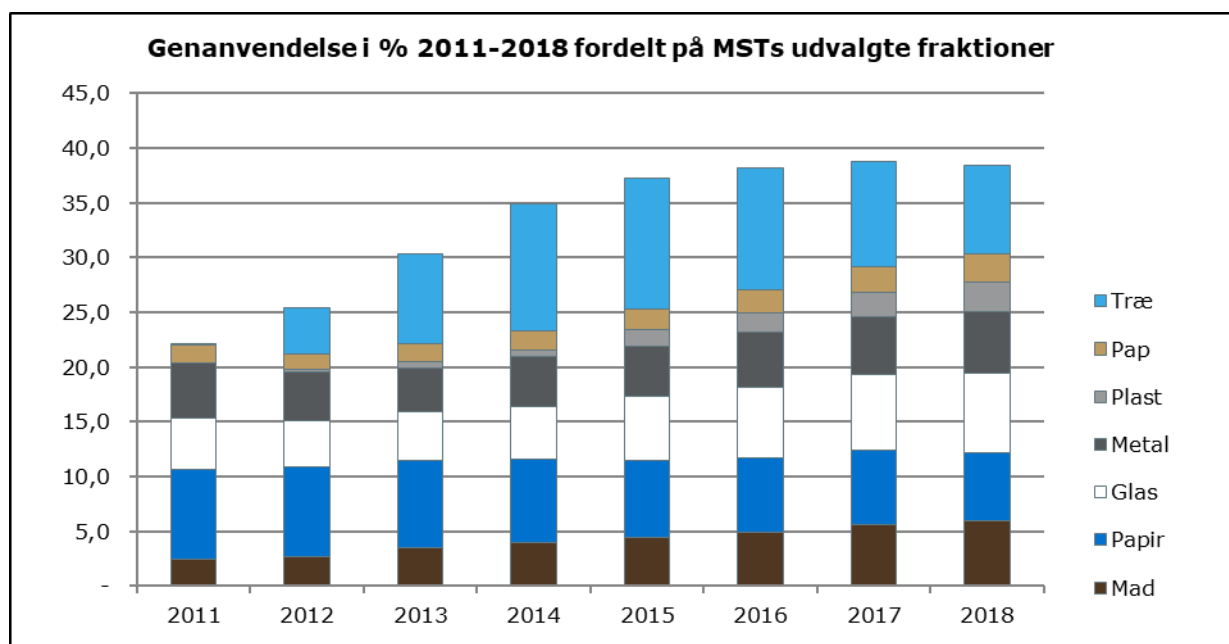
Mængden af indsamlet emballage-metal, -plast og -glas steget med 7.333 ton. Derudover kan 6.490 ton emballager indsamlet i butikker af DanskReturSystem lægges til i beregning til Ressourcestrategien, hvilket øgede resultatet med 1,3 procentpoint.

I nogle kommuner er indført indsamling af pap i beholder eller storskraldsindsamling. Siden 2011 er mængden af pap steget med 2.515 ton.

På genbrugsstationerne har sortering af træ erstattet stort brændbart, og der er i 2016 indført en ny fraktion Bøger, som indgår i mængden af papir. Selvom mængden af træ til genanvendelse er faldet, fordi der stilles større krav til renhed af træ, udgør træ fortsat den største andel af affald til genanvendelse i Ressourcestrategien.

Genanvendelse i % efter Miljøstyrelsens metode 2011-2018									
Fraktion	Kode	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dagrenovation	H01	-	-	-	-	-	-	-	-
Forbrændingseget	H03	-	-	-	-	-	-	-	-
Organisk affald	H02	2,4	2,7	3,5	4,0	4,5	5,0	5,6	5,9
Papir inkl. Aviser	H05	8,2	8,2	8,0	7,6	7,0	6,8	6,8	6,3
Emb. glas og glas	H07, H11	4,7	4,2	4,5	4,9	5,9	6,4	6,8	7,3
Emb. metal, jern	H12, H19	5,0	4,4	4,0	4,5	4,5	5,0	5,3	5,6
Emb.plast og plast	H8, H13	0,1	0,2	0,6	0,6	1,5	1,8	2,3	2,7
Emballage pap	H10	1,6	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,4	2,6
Træ, emballage træ	H15, H30	0,0	4,2	8,1	11,6	12,0	11,1	9,5	8,0
Sum		22,0	25,5	30,3	34,9	37,3	38,2	38,7	38,4

Tabel 9: Genanvendelse i % beregnet efter Miljøstyrelsens metode 2011-2018

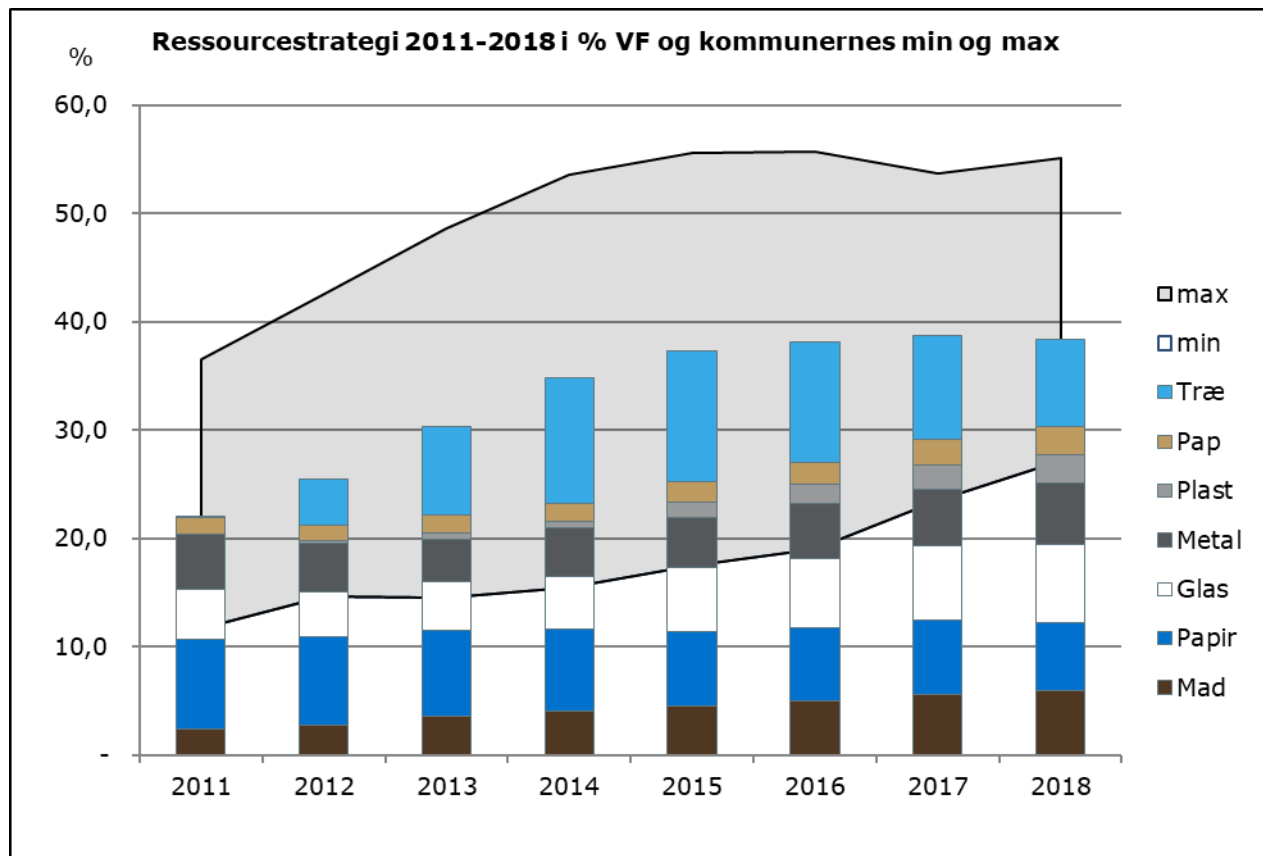


Figur 7a: Udvikling i genanvendelsesprocent 2011-2018 beregnet efter Miljøstyrelsens metode

Gennemsnittet for genanvendelse i de 18 kommuner lå i 2018 på 38,4 %. Selvom gennemsnittet ikke er rykket væsentlig op fra 2016 til 2018, er det værd at bemærke, at de kommuner der lå lavest, har flyttet sig betydeligt de senere år.

Figur 7b herunder viser ligesom figur 7a gennemsnittet for de 18 kommuner som søjler, men på 7b er indsat intervallet for den kommune, der har størst og mindst genanvendelse som en grå baggrund.

Heraf ses, at de øverste kommuner har mistet nogle point, på grund af mindre træ og papir, mens de kommuner der lå nederst, har løftet deres genanvendelse betydeligt, ved at indføre kildesortering.



Figur 7b: Udvikling i genanvendelsesprocent 2011-2018 med interval for de 18 kommuner der indgår. I figuren er minimum for Glostrup og Ballerup udelukket, da deres genbrugsstationer var lukket i 2018.

6 GENBRUGSSTATIONER

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

Genbrugsstationer 2018						
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrænd.	Deponi	Særlig	I alt 2018
Dagrenovation	H01	-	-	-	-	-
Organisk affald	H02	-	-	-	-	-
Forbrændingseget	H03	-	29.232	-	-	29.232
Deponeringseget	H04	-	-	6.150	-	6.150
Papir inkl. aviser	H05	3.081	-	-	-	3.081
Pap	H06	-	-	-	-	-
Glas	H07	4.589	-	-	-	4.589
Plast	H08	2.532	-	-	-	2.532
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	6.028	-	-	-	6.028
Emballage glas	H11	2.275	-	-	-	2.275
Emballage metal	H12	-	-	-	-	-
Emballage plast	H13	379	-	-	-	379
PVC	H14	688	-	-	-	688
Træ	H15	25.948	-	-	-	25.948
Trykimp. træ	H16	-	-	-	29.356	29.356
Haveaffald	H17	76.575	54	-	-	76.629
Hårde hvidevarer	H18	3.653	-	-	-	3.653
Jern og metal	H19	13.682	-	-	-	13.682
Uforurenet jord	H20	32.844	-	-	-	32.844
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-
Batterier	H22	176	-	-	-	176
Elektronik	H23	3.316	-	-	-	3.316
Bygge- og anlæg	H24	84.371	-	474	-	84.846
Sten	H25	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	311	-	-	873	1.184
Storskrald	H27	-	-	-	-	-
Gips	H28	5.903	-	-	-	5.903
Øvrigt	H29	608	877	-	-	1.485
Emballage træ	H30	12	-	-	-	12
Dæk	H31	1.057	-	-	-	1.057
Tekstiler	H39	438	-	-	-	438
Sum		268.467	30.163	6.624	30.229	335.483
Fordeling i %		80,0	9,0	2,0	9,0	100,0

Tabel 10: Samlet affaldsmængde indsamlet på genbrugsstationen 2018 fordelt på fraktion og behandlingsform.

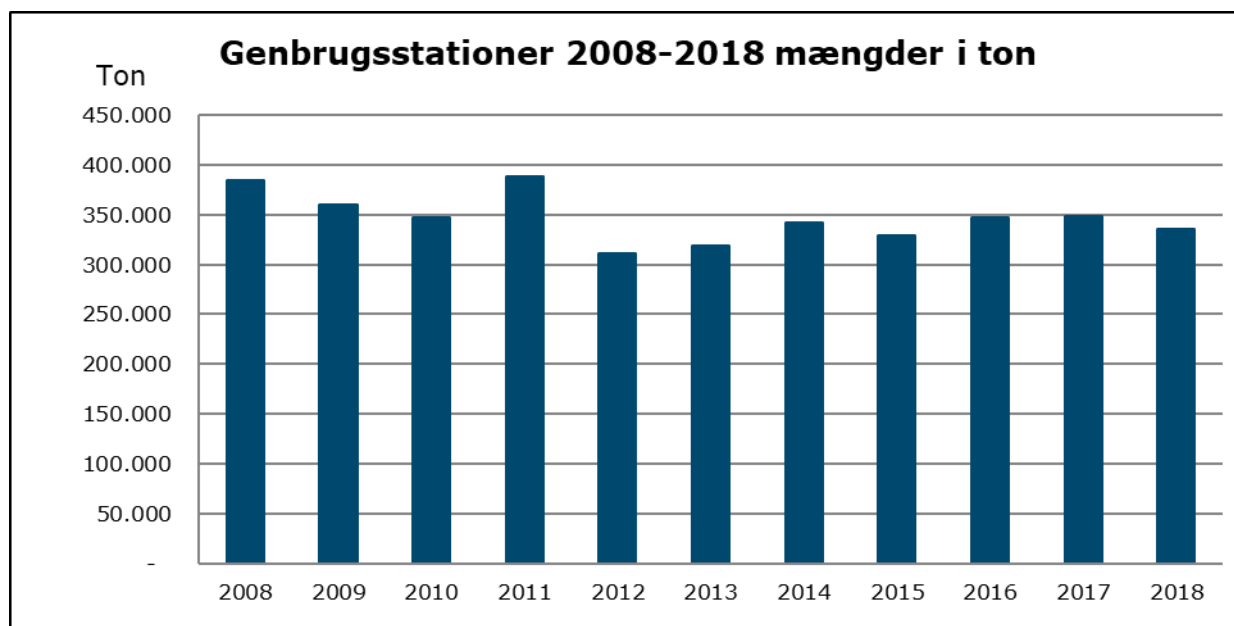
Genbrugsstationerne havde en samlet genanvendelse på 80,0 % i 2018. Dette er et fald på 2 procent point i forhold til 2017.

Faldet skyldes især et krav fra modtageanlæg om større renhed for træ til genanvendelse. Det har betydet af malet træ ikke kunne genanvendes, og i stedet blev sorteret til fraktionen udendørs og malet træ, med H16 koden trykimprægneret træ.

Haveaffald er en anden stor fraktion der påvirker det samlede resultat. En usædvanlig tør sommer betød at mængden af haveaffald var var 10.000 ton mindre end gennemsnittet og 13 % mindre end i 2017.

Udviklingen i indsamlede mængder på genbrugsstationen er generelt faldende i perioden 2007-2012, svagt stigende fra 2012-2017, og med et fald i 2018. den samlede mængde i 2018 var 335.483 ton hvilket er 3,6 % mindre end året før.

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 2008-2018.

I tabel 11 er vist mængder på genbrugsstationerne fra 2008 til 2018 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 2018.

Genbrugsstationer - udvikling fra 2008 til 2018												
Fraktion	Kode	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dagrenovation	H01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organisk affald	H02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forbrænding	H03	86.035	78.633	80.887	84.953	56.937	47.549	31.582	31.495	31.034	30.851	29.232
Deponi	H04	38.644	34.933	30.632	13.795	7.271	7.369	7.260	6.217	5.892	6.086	6.150
Papir inkl. aviser	H05	6.855	5.966	5.269	5.256	4.181	3.595	2.840	2.845	2.811	3.467	3.081
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	3.330	3.409	3.349	3.888	1.251	2.808	4.052	4.304	4.666	4.741	4.589
Plast	H08	190	148	215	236	633	1.368	1.805	2.057	2.220	2.412	2.532
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	5.877	5.550	5.504	5.598	4.537	4.680	4.986	5.287	5.525	5.938	6.028
Emballage glas	H11	3.449	3.566	3.846	3.876	3.333	3.350	2.914	3.086	2.953	2.488	2.275
Emballage metal	H12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage plast	H13	-	-	-	43	141	169	195	268	297	344	379
PVC	H14	616	536	564	663	476	515	647	616	649	679	688
Træ	H15	-	-	-	-	14.997	21.966	40.823	42.251	38.182	32.183	25.948
Trykimp. træ	H16	-	337	3.217	5.665	4.687	5.209	6.650	6.896	13.506	22.103	29.356
Haveaffald	H17	78.916	82.142	80.566	92.689	76.306	85.048	93.832	82.405	93.883	84.263	76.629
Hårde hvidevarer	H18	3.720	3.713	3.701	3.440	2.845	2.923	3.110	3.215	3.423	3.601	3.653
Jern og metal	H19	18.511	17.919	15.461	17.670	13.913	11.991	12.291	12.903	13.496	13.841	13.682
Uforurenet jord	H20	45.035	39.444	35.372	41.354	30.669	29.631	33.894	30.469	32.326	34.774	32.844
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	118	288	346	167	129	131	130	141	149	166	176
Elektronik	H23	4.660	4.573	5.135	5.138	4.092	3.915	3.884	3.723	3.559	3.441	3.316
Bygge- og anlæg	H24	75.851	66.555	61.921	94.851	77.465	78.374	82.732	81.641	83.373	85.896	84.846
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	5.335	5.074	4.993	1.380	1.218	1.135	1.048	1.065	1.203	1.304	1.184
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	5.454	5.016	5.303	6.087	4.558	4.730	5.203	5.625	5.576	6.072	5.903
Øvrigt	H29	1.836	2.129	1.095	2.122	1.537	1.451	1.300	1.488	1.798	2.272	1.485
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-	6	11	-	32	33	12
Dæk	H31	-	-	-	-	-	833	832	910	1.008	1.032	1.057
Tekstiler	H39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	438
I alt		384.432	359.931	347.376	388.872	311.177	318.748	342.021	328.906	347.562	347.987	335.483
Mængde ift året før i %		-5,2	-6,4	-3,5	11,9	-20,0	2,4	7,3	-3,8	5,7	0,1	-3,6
Genanvendelse i %			67,9	65,4	70,9	71	71,8	75,9	85,0	84,1	82,1	80,0

Tabel 11: Udvikling i mængder indsamlet på genbrugsstationen 2008-2018 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 2018 i ton pr. fraktion for alle kommuner og VF.

Bilag 2: Affaldsmængde fra genbrugsstationer 2018 i ton pr. fraktion for alle kommuner og VF.

Bilag 3: Samlet affaldsmængde alle ordninger 2018 i ton pr. fraktion for alle kommuner og VF.

Bilag 4: Samlet Affaldsmængde i kg. pr. indbygger 2018 for alle kommuner og VF gennemsnit.

Bilag 5: Samlet Affaldsmængde i kg. pr. husstand 2018 for alle kommuner og VF gennemsnit.

Bilag 6: Genanvendelse i Ressourcestrategien % beregnet efter Miljøstyrelsens metode 2018 for alle kommuner og VF som Tabel.

Bilag 7: Genanvendelse i Ressourcestrategien % efter Miljøstyrelsens metode 2018 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 2018 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 2018 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	5.176	9.364	8.750	6.074	7.587	8.495	14.962	12.367	5.270	11.333	6.510	5.739	9.113	11.323	4.702	13.390	6.683	2.354	149.191
Organisk affald	H02	1.269	1.029	1.086	2.955	2.651	680	-	-	-	2.759	1.651	7	2.255	-	393	-	1.991	552	19.279
Forbrændingsegnet	H03	1.257	3.451	557	78	-	736	3.031	2.640	812	23	-	1.423	204	2.680	1.053	948	2.622	487	22.000
Deponeringsegnet	H04	35	-	-	-	-	-	-	12	8	-	-	24	-	158	-	-	15	-	252
Papir inkl. Aviser	H05	674	1.054	840	794	993	741	2.172	1.446	564	507	844	601	1.402	1.176	651	1.401	1.188	356	17.403
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plast	H08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	297	167	252	28	21	15	182	304	134	23	33	143	155	193	77	132	314	1	2.470
Emballage glas	H11	592	1.097	605	819	948	914	2.350	1.468	547	870	613	602	1.026	1.042	421	1.528	944	356	16.745
Emballage metal	H12	124	214	181	114	107	129	257	335	161	107	85	133	96	119	94	209	313	76	2.854
Emballage plast	H13	390	488	348	250	155	285	542	686	341	134	112	271	161	220	209	462	480	191	5.725
PVC genanvendeligt	H14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Træ	H15	2	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
Trykimpr. træ	H16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Haveaffald	H17	1.008	2.759	2.235	-	-	152	6.123	4.948	1.159	-	-	2.176	968	2.138	348	2.448	3.447	690	30.599
Kølemøbler	H18	64	62	-	-	-	-	55	47	37	-	-	14	-	53	44	46	-	9	430
Jern og metal	H19	136	116	231	-	-	5	202	234	19	-	-	48	77	184	114	157	147	9	1.677
Uforurenet Jord	H20	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	4	6	3	3	-	0	2	6	2	4	0	3	0	7	3	3	2	2	51
El-skrot	H23	67	44	-	0	-	-	44	39	20	-	0	35	-	81	47	20	-	4	401
Bygge og anlæg	H24	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	26	30	25	3	4	3	19	-	12	5	2	8	4	28	21	19	19	8	238
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrigt affald	H29	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dæk	H31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstiler	H39	118	-	175	-	-	-	-	214	-	24	-	-	-	-	-	-	29	-	561
Sum	Sum	11.502	19.881	15.288	11.118	12.467	12.155	29.942	24.746	9.150	15.788	9.851	11.229	15.461	19.400	8.174	20.762	18.193	5.097	270.205

Bilag 2

Genbrugsstationer 2018 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	734	241	1.160	2.644	2.524	1.847	3.097	2.829	10	2.662	2.232	1.716	2.261	1.414	172	1.680	1.478	532	29.232
Deponeringseget	H04	181	49	201	748	729	155	202	359	5	1.038	636	290	425	381	52	188	420	92	6.150
Papir inkl. Aviser	H05	86	21	62	393	372	319	251	195	1	481	191	72	182	129	14	177	107	29	3.081
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	146	30	230	440	368	202	564	369	2	407	244	363	295	211	31	229	351	106	4.589
Plast	H08	69	18	78	279	286	147	199	139	3	300	221	114	241	169	13	102	117	36	2.532
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	155	51	230	709	559	440	636	393	3	591	416	233	516	333	40	338	279	105	6.028
Emballage glas	H11	23	8	33	265	268	235	73	97	1	383	276	42	330	55	10	109	51	15	2.275
Emballage metal	H12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage plast	H13	15	6	16	94	47	9	59	1	-	-	20	8	54	15	3	8	20	7	379
PVC genanvendeligt	H14	14	8	28	66	79	39	64	46	1	78	52	45	49	29	7	32	39	13	688
Træ	H15	659	231	1.214	2.292	2.223	1.577	3.805	1.924	6	2.059	1.436	1.452	2.047	1.158	142	1.375	1.792	556	25.948
Trykimpr. træ	H16	679	237	1.038	2.671	2.933	1.466	3.568	2.047	9	3.977	2.232	1.794	2.024	1.350	159	1.293	1.405	475	29.356
Haveaffald	H17	1.115	344	2.586	8.377	9.714	5.984	5.595	4.275	24	10.352	9.759	3.102	5.338	2.572	336	3.527	2.445	1.185	76.629
Kølemøbler	H18	99	53	143	377	412	205	242	303	3	421	338	208	284	156	26	121	196	66	3.653
Jern og metal	H19	351	138	523	1.384	1.388	779	1.312	805	9	1.660	1.123	738	1.172	750	66	626	618	240	13.682
Uforurenet Jord	H20	863	143	1.519	2.724	1.845	2.028	4.665	2.622	12	1.864	1.362	2.793	3.901	1.399	166	1.975	2.267	696	32.844
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	4	2	6	16	17	15	16	16	1	17	12	6	14	6	1	11	15	3	176
El-skrot	H23	112	32	139	361	360	203	258	272	0	291	257	195	254	167	24	157	172	64	3.316
Bygge og anlæg	H24	2.198	645	3.921	6.724	6.759	4.443	13.672	7.350	88	6.353	4.459	5.517	6.520	3.292	523	5.201	5.383	1.797	84.846
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	38	13	44	129	139	69	81	106	4	90	102	55	95	61	8	62	68	20	1.184
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	162	72	292	453	427	267	1.039	468	12	485	262	371	401	311	16	313	419	134	5.903
Øvrigt affald	H29	51	10	41	144	76	159	194	198	1	54	52	101	146	55	9	50	128	19	1.485
Emballage træ	H30	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Dæk	H31	31	8	42	114	137	50	37	75	0	128	93	53	130	62	10	23	44	19	1.057
Tekstiler	H39	8	-	-	50	49	8	113	-	-	-	61	29	35	44	4	12	24	-	438
Sum	Sum	7.793	2.371	13.547	31.455	31.711	20.643	39.741	24.889	193	33.694	25.833	19.296	26.716	14.121	1.830	17.607	17.835	6.207	335.483

Bilag 3

Samlet mængde alle ordninger i ton 2018

		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gladsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF sum
antal indbyggere		27.743	48.295	35.538	43.000	45.189	40.911	75.803	69.484	22.663	41.217	31.168	28.572	50.650	50.596	22.988	55.472	39.343	16.280	744.912
antal husstande		13.140	23.087	16.158	17.501	23.779	17.464	35.767	31.311	11.193	26.242	18.108	13.127	22.320	22.176	9.674	26.057	18.744	7.016	352.862
Dagrenovation	H01	5.176	9.364	8.750	6.074	7.587	8.495	14.962	12.367	5.270	11.333	6.510	5.739	9.113	11.323	4.702	13.390	6.683	2.354	149.191
Organisk affald	H02	1.269	1.029	1.086	2.955	2.651	680	-	-	-	2.759	1.651	7	2.255	-	393	-	1.991	552	19.279
Forbrændingseget	H03	1.991	3.692	1.717	2.722	2.524	2.583	6.128	5.469	822	2.685	2.232	3.139	2.465	4.094	1.225	2.627	4.100	1.019	51.233
Deponeringseget	H04	216	49	201	748	729	155	202	371	13	1.038	636	314	425	539	52	188	434	92	6.402
Papir inkl. Aviser	H05	759	1.074	902	1.186	1.365	1.060	2.423	1.641	565	988	1.035	673	1.584	1.304	665	1.578	1.295	385	20.485
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	146	30	230	440	368	202	564	369	2	407	244	363	295	211	31	229	351	106	4.589
Plast	H08	69	18	78	279	286	147	199	139	3	300	221	114	241	169	13	102	117	36	2.532
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	453	218	482	737	580	455	818	696	136	614	449	376	671	526	116	469	593	107	8.498
Emballage glas	H11	616	1.105	638	1.085	1.217	1.149	2.423	1.565	548	1.253	889	645	1.356	1.097	431	1.636	995	372	19.020
Emballage metal	H12	124	214	181	114	107	129	257	335	161	107	85	133	96	119	94	209	313	76	2.854
Emballage plast	H13	404	494	364	344	201	293	602	687	341	134	132	279	214	236	211	470	499	198	6.104
PVC genanvendeligt	H14	14	8	28	66	79	39	64	46	1	78	52	45	49	29	7	32	39	13	688
Træ	H15	662	231	1.214	2.292	2.223	1.577	3.805	1.924	70	2.059	1.436	1.452	2.047	1.158	142	1.375	1.792	556	26.015
Trykimpr. træ	H16	682	237	1.038	2.671	2.933	1.466	3.568	2.047	9	3.977	2.232	1.794	2.024	1.350	159	1.293	1.405	475	29.360
Haveaffald	H17	2.124	3.103	4.821	8.377	9.714	6.135	11.718	9.223	1.183	10.352	9.759	5.279	6.306	4.710	684	5.975	5.891	1.875	107.228
Kølemøbler	H18	163	115	143	377	412	205	297	351	40	421	338	222	284	209	70	167	196	75	4.083
Jern og metal	H19	487	254	754	1.384	1.388	784	1.514	1.039	28	1.660	1.123	786	1.249	934	180	783	765	248	15.359
Uforurenet Jord	H20	939	143	1.519	2.724	1.845	2.028	4.665	2.622	12	1.864	1.362	2.793	3.901	1.399	166	1.975	2.267	696	32.919
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	8	8	9	19	17	15	18	22	3	22	12	9	14	13	4	14	17	5	227
El-skrot	H23	179	76	139	362	360	203	302	310	20	291	258	230	254	248	70	177	172	68	3.718
Bygge og anlæg	H24	2.254	645	3.921	6.724	6.759	4.443	13.672	7.350	88	6.353	4.459	5.517	6.520	3.292	523	5.201	5.383	1.797	84.902
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	64	44	70	132	143	72	100	106	16	95	104	63	99	90	29	81	87	29	1.422
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	162	72	292	453	427	267	1.039	468	12	485	262	371	401	311	16	313	419	134	5.903
Øvrigt affald	H29	178	10	41	144	76	159	194	198	1	54	52	101	146	55	9	50	128	19	1.613
Emballage træ	H30	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Dæk	H31	31	8	42	114	137	50	37	75	0	128	93	53	130	62	10	23	44	19	1.057
Tekstiler	H39	126	-	175	50	49	8	113	214	-	24	61	29	35	44	4	12	53	-	998
Sum	Sum	19.295	22.252	28.835	42.573	44.177	32.798	69.683	49.635	9.342	49.482	35.684	30.525	42.177	33.521	10.005	38.369	36.029	11.304	605.688

Bilag 4

Affaldsmængde pr. indbygger i kg. 2018

		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gladsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF
Dagrenovation	H01	187	194	246	141	168	208	197	178	233	275	209	201	180	224	205	241	170	145	200
Organisk affald	H02	46	21	31	69	59	17	-	-	-	67	53	0	45	-	17	-	51	34	26
Forbrændingseget	H03	72	76	48	63	56	63	81	79	36	65	72	110	49	81	53	47	104	63	69
Deponeringseget	H04	8	1	6	17	16	4	3	5	1	25	20	11	8	11	2	3	11	6	9
Papir inkl. Aviser	H05	27	22	25	28	30	26	32	24	25	24	33	24	31	26	29	28	33	24	27
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	5	1	6	10	8	5	7	5	0	10	8	13	6	4	1	4	9	6	6
Plast	H08	3	0	2	6	6	4	3	2	0	7	7	4	5	3	1	2	3	2	3
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	16	5	14	17	13	11	11	10	6	15	14	13	13	10	5	8	15	7	11
Emballage glas	H11	22	23	18	25	27	28	32	23	24	30	29	23	27	22	19	29	25	23	26
Emballage metal	H12	4	4	5	3	2	3	3	5	7	3	3	5	2	2	4	4	8	5	4
Emballage plast	H13	15	10	10	8	4	7	8	10	15	3	4	10	4	5	9	8	13	12	8
PVC genanvendeligt	H14	0	0	1	2	2	1	1	1	0	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1
Træ	H15	24	5	34	53	49	39	50	28	3	50	46	51	40	23	6	25	46	34	35
Trykimpr. træ	H16	25	5	29	62	65	36	47	29	0	96	72	63	40	27	7	23	36	29	39
Haveaffald	H17	77	64	136	195	215	150	155	133	52	251	313	185	125	93	30	108	150	115	144
Kølemøbler	H18	6	2	4	9	9	5	4	5	2	10	11	8	6	4	3	3	5	5	5
Jern og metal	H19	18	5	21	32	31	19	20	15	1	40	36	28	25	18	8	14	19	15	21
Uforurenet Jord	H20	34	3	43	63	41	50	62	38	1	45	44	98	77	28	7	36	58	43	44
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-skrot	H23	6	2	4	8	8	5	4	4	1	7	8	8	5	5	3	3	4	4	5
Bygge og anlæg	H24	81	13	110	156	150	109	180	106	4	154	143	193	129	65	23	94	137	110	114
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	2	1	2	3	3	2	1	2	1	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	6	1	8	11	9	7	14	7	1	12	8	13	8	6	1	6	11	8	8
Øvrigt affald	H29	6	0	1	3	2	4	3	3	0	1	2	4	3	1	0	1	3	1	2
Emballage træ	H30	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dæk	H31	1	0	1	3	3	1	0	1	0	3	3	2	3	1	0	0	1	1	1
Tekstiler	H39	5	-	5	1	1	0	1	3	-	1	2	1	1	1	0	0	1	-	1
Sum	Sum	695	461	811	990	978	802	919	714	412	1.201	1.145	1.068	833	663	435	692	916	694	813

Bilag 5

Affaldsmængde pr husstand i kg. 2018

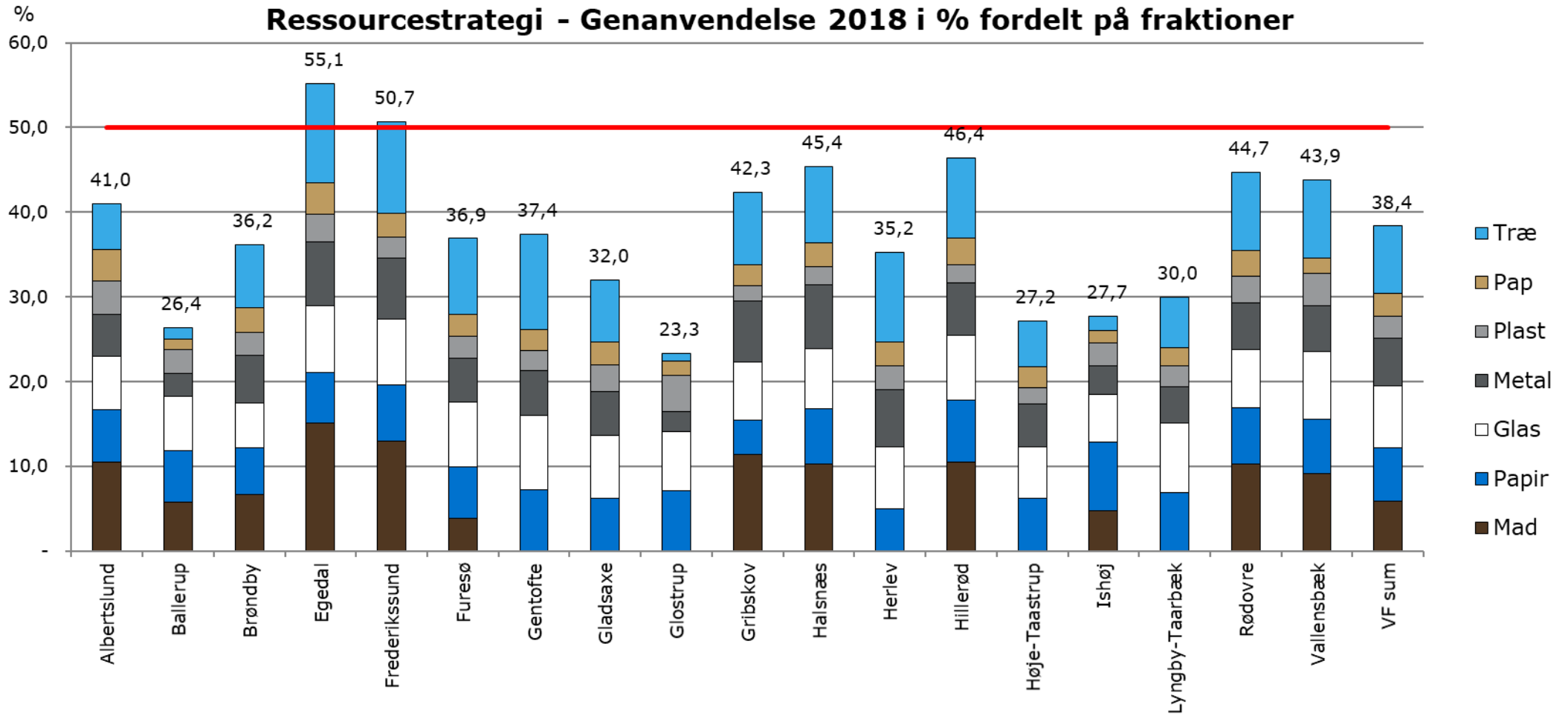
		Albertslund	Ballerup	Brøndby	Egedal	Frederikssund	Furesø	Gentofte	Gladsaxe	Glostrup	Gribskov	Halsnæs	Herlev	Hillerød	Høje-Taastrup	Ishøj	Lyngby-Taarbæk	Rødovre	Vallensbæk	VF
Dagrenovation	H01	394	406	542	347	319	486	418	395	471	432	359	437	408	511	486	514	357	336	423
Organisk affald	H02	97	45	67	169	111	39	-	-	-	105	91	1	101	-	41	-	106	79	55
Forbrændingseget	H03	152	160	106	156	106	148	171	175	73	102	123	239	110	185	127	101	219	145	145
Deponeringseget	H04	16	2	12	43	31	9	6	12	1	40	35	24	19	24	5	7	23	13	18
Papir inkl. Aviser	H05	58	47	56	68	57	61	68	52	50	38	57	51	71	59	69	61	69	55	58
Pap	H06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	H07	11	1	14	25	15	12	16	12	0	16	13	28	13	10	3	9	19	15	13
Plast	H08	5	1	5	16	12	8	6	4	0	11	12	9	11	8	1	4	6	5	7
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	34	9	30	42	24	26	23	22	12	23	25	29	30	24	12	18	32	15	24
Emballage glas	H11	47	48	39	62	51	66	68	50	49	48	49	49	61	49	45	63	53	53	54
Emballage metal	H12	9	9	11	7	5	7	7	11	14	4	5	10	4	5	10	8	17	11	8
Emballage plast	H13	31	21	23	20	8	17	17	22	30	5	7	21	10	11	22	18	27	28	17
PVC genanvendeligt	H14	1	0	2	4	3	2	2	1	0	3	3	3	2	1	1	1	2	2	2
Træ	H15	50	10	75	131	93	90	106	61	6	78	79	111	92	52	15	53	96	79	74
Trykimpr. træ	H16	52	10	64	153	123	84	100	65	1	152	123	137	91	61	16	50	75	68	83
Haveaffald	H17	162	134	298	479	409	351	328	295	106	394	539	402	283	212	71	229	314	267	304
Kølemøbler	H18	12	5	9	22	17	12	8	11	4	16	19	17	13	9	7	6	10	11	12
Jern og metal	H19	37	11	47	79	58	45	42	33	2	63	62	60	56	42	19	30	41	35	44
Uforurenet Jord	H20	71	6	94	156	78	116	130	84	1	71	75	213	175	63	17	76	121	99	93
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	H22	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
El-skrot	H23	14	3	9	21	15	12	8	10	2	11	14	18	11	11	7	7	9	10	11
Bygge og anlæg	H24	172	28	243	384	284	254	382	235	8	242	246	420	292	148	54	200	287	256	241
Sten	H25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	5	2	4	8	6	4	3	3	1	4	6	5	4	4	3	3	5	4	4
Storskrald	H27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	H28	12	3	18	26	18	15	29	15	1	18	14	28	18	14	2	12	22	19	17
Øvrigt affald	H29	14	0	3	8	3	9	5	6	0	2	3	8	7	2	1	2	7	3	5
Emballage træ	H30	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dæk	H31	2	0	3	7	6	3	1	2	0	5	5	4	6	3	1	1	2	3	3
Tekstiler	H39	10	-	11	3	2	0	3	7	-	1	3	2	2	2	0	0	3	-	3
Sum	Sum	1.468	964	1.785	2.433	1.858	1.878	1.948	1.585	835	1.886	1.971	2.325	1.890	1.512	1.034	1.473	1.922	1.611	1.717

Bilag 6

Ressourcestrategi - Genanvendelse i % 2018 fordelt på fraktioner

		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	10,4	5,8	6,6	15,1	12,9	3,9	-	-	-	11,4	10,3	0,1	10,4	-	4,8	-	10,2	9,2	5,9
Papir inkl. Aviser	H05	6,2	6,1	5,5	6,0	6,7	6,0	7,2	6,3	7,1	4,1	6,5	4,9	7,3	6,2	8,1	6,9	6,6	6,4	6,3
Emballage glas/ glas	H07, H11	6,3	6,4	5,3	7,8	7,7	7,7	8,9	7,4	6,9	6,8	7,1	7,4	7,6	6,2	5,6	8,2	6,9	7,9	7,3
Emballage metal/ jern	H12, H19	5,0	2,6	5,7	7,6	7,3	5,2	5,3	5,2	2,4	7,3	7,5	6,7	6,2	5,0	3,3	4,3	5,5	5,4	5,6
Emballage plast/ plast	H08, H13	3,9	2,9	2,7	3,2	2,4	2,5	2,4	3,1	4,3	1,8	2,2	2,9	2,1	1,9	2,7	2,5	3,2	3,9	2,7
Emballage pap	H10	3,7	1,2	2,9	3,8	2,8	2,6	2,4	2,7	1,7	2,5	2,8	2,7	3,1	2,5	1,4	2,1	3,0	1,8	2,6
Træ	H15, H30	5,4	1,4	7,4	11,7	10,8	9,0	11,3	7,3	0,9	8,5	9,0	10,6	9,5	5,5	1,7	6,0	9,2	9,3	8,0
sum		41,0	26,4	36,2	55,1	50,7	36,9	37,4	32,0	23,3	42,3	45,4	35,2	46,4	27,2	27,7	30,0	44,7	43,9	38,4

Ressourcestrategi - Genanvendelse 2018 i % fordelt på fraktioner



Genanvendelse efter MST-metode i % alle kommuner 2017, fordelt på fraktioner. Over hver søjle ses kommunens samlede genanvendelse på de fraktioner, der indgår.

Bilag 8

	Før 2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Bemærk
GBS fordeling husholdning og erhverv	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Genberegnet så hele mængden er husholdning for alle år
GBS virksomheders betaling	Forskel	Obligat.	Obligat.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Tilmeld.	Før 2010 fastsatte kommunerne selv gebyr og kriterier
Håndværkerfradrag			X	X	X	X	X	X	X	X	Indført 1/7-2011 Byggeaffald særlig stor mængde 2011 på genbrugsst.
GBS fordelt på behandlingsform pr. fraktion	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	I rapporten fra 2015 er beregnet konsekvens med og uden fordeling
Engangspant emballage medregnet							X	X	x	x	Opgørelse fra 2016 da det er Miljøstyrelsens nyeste data
Vægtning af antal sommerhuse	0,75	0,75	0,75	0,75	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Til beregning af mængde pr. husstand
Vægtning af indbyggere i sommerhuse	0	0	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	Særlig	Særlig	2009-2001 gradvis fra Deponi til Særlig behandling
Elektronik og batterier Behandlingsform	Særlig	Særlig	Særlig	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	Genanv.	
Stort brændbart udgår - Træ til genanvendelse				(X)	(X)	X	X	X	X	X	Stort brændbart udgår i 2013 Træ til genanvend. indføres gradvist
Malet træ i trykimpr. træ								(X)	X	X	Fra 2016 krav om større renhed af træ. Maltet træ genanvendes ikke indgår i trykimp. Træ.
Genbrugsstationer under ombygning Helt eller (delvis)				GEN	GEN	(GRI)	GRI, (HAL), HER, HØJ,	(HØJ)	HIL ny, EGE, (HER)	BAL, GLO	Mængden reduceres og stationer i nærheden øger mængden
Bøger på genbrugsstationer indgår i H05 Papir								X	X	X	indgår i H05 papir
Tøj og sko								H29	H29	H39	indgår 2016-2017 i øvrige. Fra 2018 selvstændig H39

