

Typen og mængden af emballage i Danmark

Claus Petersen, Econet



27. februar 2019

econet

Disposition

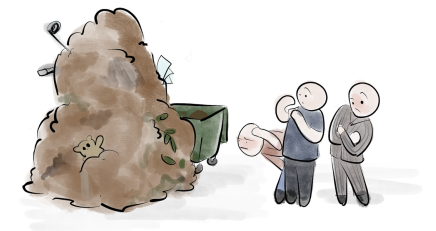
- Hvad siger statistikken
- Potentiale i husholdninger
- Hvor meget kan husholdninger sortere fra
- Hvad sker der med emballagen



Emballage, mængde og indsamling på landsplan

Emballagetype	Forsyning	Indsamling	Genanvendelse	Direktiv
	1.000 ton	1.000 ton	%	%
Glas	173	147	85	60
Plast	215	77	36	22,5
Papir og pap	414	387	94	60
Jern og metal	36	32	88	50
Træ	91	79	87	15
Andet (fx tekstil)	8			
Total	935	722	77	

Kilde: Statistik for emballageforsyning og indsamling af emballageaffald 2016, Miljøprojekt nr. 2054, december 2018



Yderligere potentiale for indsamling af emballager

Emballage i restaffald fra husholdninger	Etagebolig gram/uge	Havebolig gram/uge	I alt Ton pr. år
Glas	118	93	13.390
Plast, hård	337	433	51.298
Papir/pap, ren	207	200	26.364
Papir/pap, beskidt	363	408	50.700
Magnetisk metal	63	47	6.942
Ej magnetisk metal	25	28	3.484
I alt	1.113	1.209	152.178

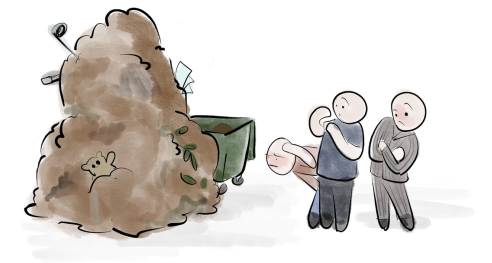
Data bag Kortlægning af sammensætningen af dagrenovation og kildesorteret organisk affald fra husholdninger. Miljøstyrelsen, 2017



Indsamlingseffektivitet, Emballage i henteordninger fra husholdninger

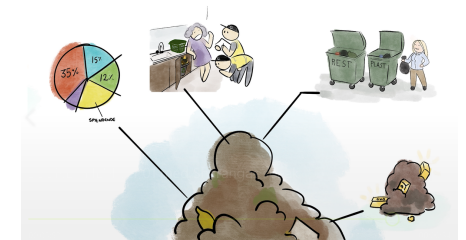
Indsamlingseffektivitet Procent	Etageboliger			Haveboliger			
	Randers 2017	Horsens 2017	Gladsaxe 2017	Arwos 2013	Randers 2017	Rødovre 2018	Lejre 2019
Emballagefraktion:							
Glas	39			86	93		
Plast, hård	4	18	24	24	26	46	61
Pap				79			49
Metal	6			74	45		62

Indsamlingseffektivitet beregnet som mængden af kildeindsamlet emballageaffald divideret med den samlede mængde af emballagematerialet i kildeindsamlet affald + restaffald



Fordeling af Plastemballage, Lejre, 2019

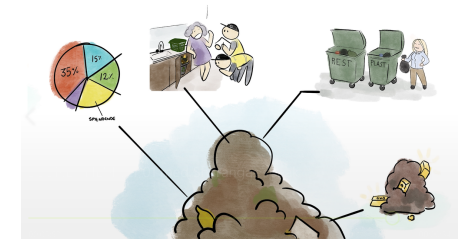
Gram pr. husstand pr. uge	Sorteret fra til plastaffald	Tilbage i restaffald	I alt
Plastflasker til drikkevarer	74	26	23
Plastflasker til madvarer	48	52	61
Plast-konservesglas (fx karrysild)	43	57	4
Andet pålægsemballage, inkl. blød pakning	48	52	40
Dunke og bølter til andre fødevarer	59	41	73
Plastbakker til kød, fisk mv.	69	31	76
Plastbakker til frugt, grønt, tørvarer	70	30	56
Mad og drikke to-go (kop, bakke, mv)	59	41	17
Plastlåg	41	59	18
Dunke og bølter til kemisk-teknisk	57	43	51
Tomme plastbeholdere mærket (x), (!), 0-1 ¹	87	13	22
EPS (fx frugtkasser, hjørner)	19	81	4
Urtepotter af plast	85	15	7
Pilleglas	68	32	8
Anden hård emballage	64	36	20
Total plastemballage	61	39	
Samlet gram/husstand/uge	293	188	481



econet

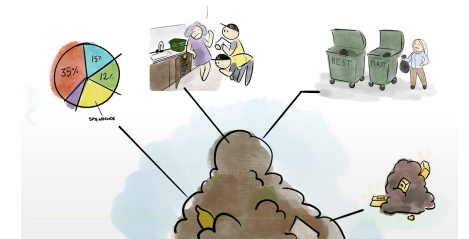
Fordeling af Karton og støbepap, Lejre, 2019

Karton og støbepap	Sorteret fra til Papiraffald	Tilbage i Restaffald	Gram pr. uge
Karton – salgsemballage	49	51	200
Paprer	29	71	35
Støbepap (fx æggebakker)	60	40	21
Karton – andet	77	23	12
Total Karton og støbepap	49	51	
Samlet gram/husstand/uge	130	138	268



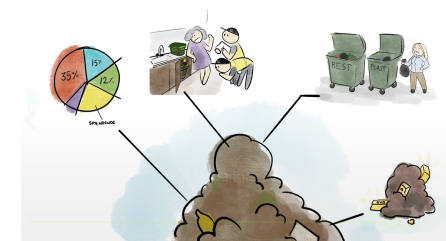
Fordeling af Pap og Fødevarerforuren pap, Lejre, 2019

Pap	Sorteret fra til Papiraffald	Tilbage i Restaffald	Gram pr. uge
Bølgepap – transportemballage	83	17	86
Bølgepap – salgsemballage	65	35	71
Pap – andet	100	0	1
Total Pap	75	25	
Samlet gram/husstand/uge	118	40	158
Fødevarerforuren pap			
Pizzabakker	23	77	31
ToGo	11	89	5
Pølsebakker	14	86	3
Pap fra bager/konditor	25	75	5
Andet fødevarerforuren pap	6	94	7
Total Fødevarerforuren pap	19	81	
Samlet gram/husstand/uge	10	40	50
I alt	82 %	18 %	



Fordeling af Metalaffald, Lejre, 2019

Metalaffald	Indsamlet som Metalaffald	Indsamlet som Restaffald	Indsamlet i alt, gram
Dåser til øl og vand – aluminium, pant	0	100	10
Dåser til øl og vand – jern, pant	-	-	0
Dåser til øl og vand – aluminium, ej pant	94	6	31
Dåser til øl og vand – jern, ej pant	100	0	5
Konservesdåser – aluminium	66	34	5
Konservesdåser – jern	83	17	78
Kagedåser og lignende metaldåser/bøtter	0	100	2
Foliebakker	31	69	18
Låg	67	33	11
Kapsler	11	89	4
Andet metalemballage	70	30	3
Aluminiumsfolie (stanniol)	49	51	20
Holdere til fyrfadslys, tomme	44	56	5
Søm og skruer	100	0	1
Trådnet og hegn	100	0	0
Legetøj – ikke WEEE-produkter	-	-	0
Brugsgenstande	84	16	10
Andet metal	84	16	30
I alt	71 %	29 %	
Samlet gram/husstand/uge	164	67	231



econet

Hvad sker der med emballagen

Indsamling til genanvendelse

Afsætning til oparbejdning

Reel genanvendelse og tabsgrader

...



econet