

Hvor meget plast cirkulerer i Danmark

Jesper Marker, Udbudskonsulent, ARGO

Miljøstyrelsen, juni 2019

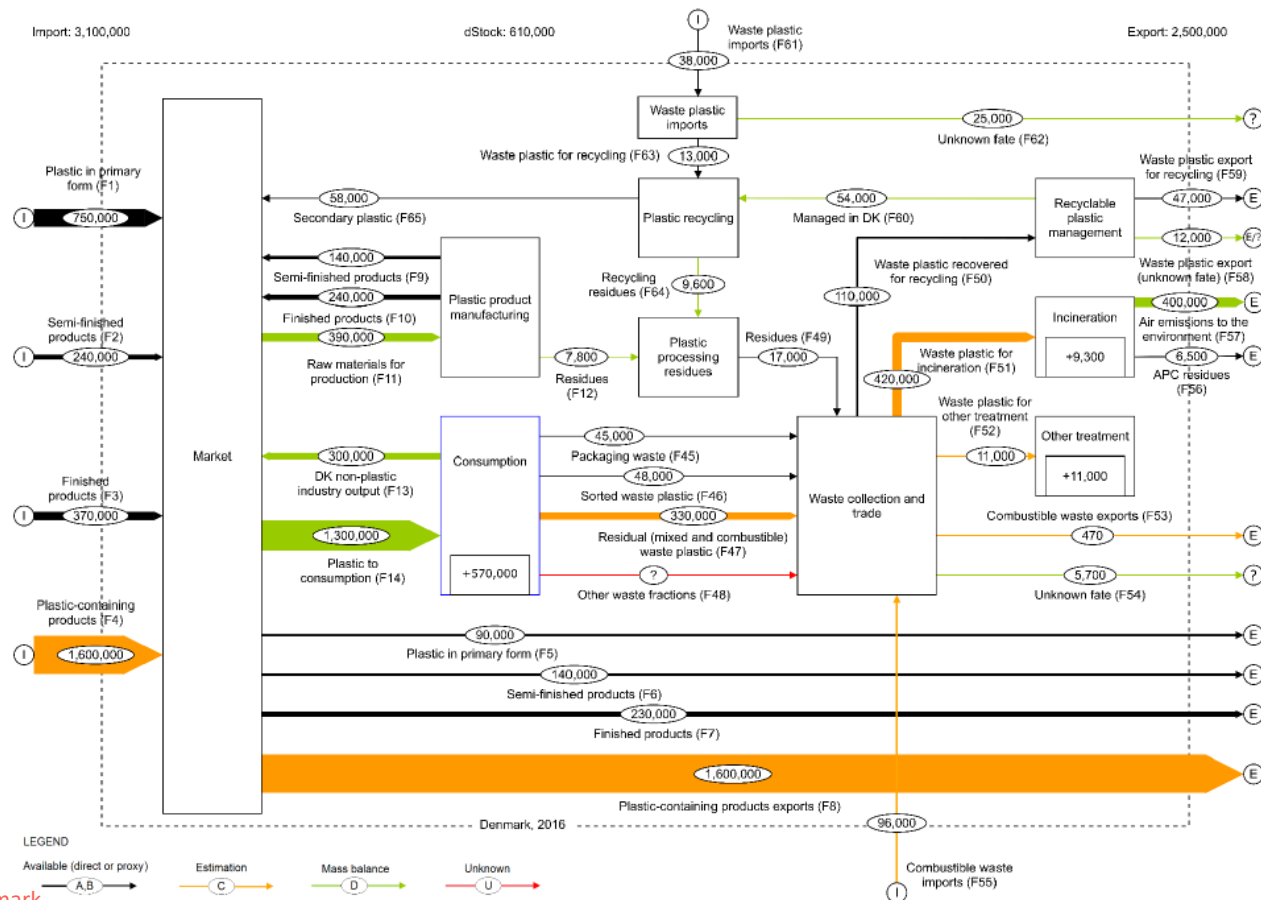
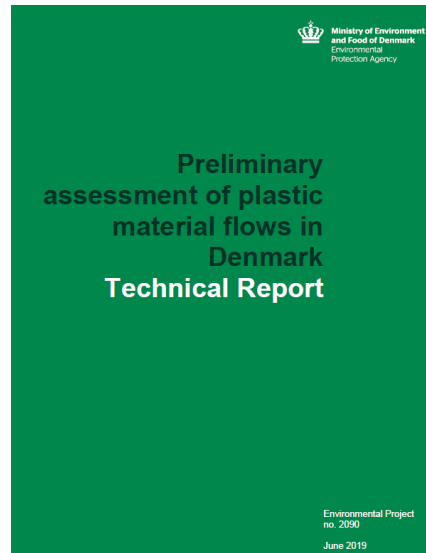


FIGURE 1.1 Schematic overview of the plastic flows in Denmark in 2016. Unit: tonnes. The flows are colour-coded, with the letters A, B, C, D, and U representing the respective columns in Table 1.1. Reported numbers were rounded to two significant digits after calculations.

Konklusion



Miljøstyrelsen, 2019, Preliminary assessment of plastic material flows in Denmark

Samlet plast flow til DK: 3.100.000 ton

Samlet eksport fra DK: 2.100.000 ton

Forbrug i DK: 1.000.000 ton

Bortskaffet som affald: 430.000 ton

Ophobning* samt ikke

opgjort plast: 570.000 ton

*Udtrykt ved en akkumulering i systemet baseret på datagrundlag og massebalance.

Forenklet kredsløb

Samlet import: 3.100.000 ton

Som råmaterialer : 750.000 ton
 Som halvfabrikata: 240.000 ton
 Som produkter: 370.000 ton
 I produkter indeholdende plast: 1.600.000 ton

Samlet eksport: 2.100.000 ton

Tilført marked: 1.000.000 ton

Affald: 430.000 ton

I udsorteret emballage: 45.000 ton
 Andet sorteret plast: 48.000 ton
 I blandet resterende affald: 330.000 ton

Ophobning samt ikke opgjort

plast: 570.000 ton
 Div. sektorer: 470.000 ton
 Byggeri: 97.000 ton

Andel af husholdningsplast

	Plast affald Ton	Erhverv Ton	Husholdninger		
			%	Ton	%
Total	430.000	160.000	37	270.000	63
I udsorteret emballage	45.000	21.000	47	24.000	53
Andet sorteret plast	48.000	30.000	63	18.000	38
I blandet resterende affald	330.000	100.000	30	230.000	70

Polymerer i husholdningsplast

	Husholdninger Ton	PET Ton	PE %	PE Ton	PP %	PP Ton	Andre %	Andre Ton	%
Total	270.000	36.000	13	140.000	53	44.000	16	48.000	18
I udsorteret emballage	24.000	7.700	32	9.400	39	6.200	26	960	4
Andet sorteret plast	18.000	0	0	2.000	11	11.000	61	5.000	28
I blandet resterende affald	230.000	28.000	12	130.000	57	27.000	12	42.000	18

argo

affald > ressourcer > genbrug > overskud