

Volymviktkoefficienter och omvandlingskoefficienter som viktmått för vissa avfallsfraktioner

31.3.2020

Avfallsfraktion	Volymvikt (t/m ³)	Mer information
Bildelar		
däck à 10 kg, personbil ²	0,140	
däck à 55 kg, tunga fordon ²	0,200	
däck i genomsnitt à 15,9 kg, odefinierbar ²	0,150	
Bioavfall		
Komposterbar fraktion ²	0,280	
Energiavfall		
vanligt ¹	0,024	medeltal
pressat ¹	0,140	medeltal
hushåll (torr) ²	0,050	
Blandavfall/Kommunalt avfall		
lastbilshissar ¹	0,180	medeltal
pressat ^{1,3}	0,350	medelvärde; variationsintervall ³ 0,3–0,35 t/m ³
opressat ³	0,150	variationsintervall ³ 0,1–0,2 t/m ³
industri ¹	0,30	medeltal
Papper		
tidningar och annonser ¹	0,20	medelvärde; variationsintervall ³ 0,17–0,3 t/m ³
Papp³	0,10	variationsintervall 0,04–0,2 ³
pressat ¹	0,150	medeltal
Kartong¹	0,025	medeltal
Glas¹	0,330	medelvärde; variationsintervall ³ 0,4–2 t/m ³
Slam		
Skrubberslam (torkat icke-avdunstat) ²	1,80	variationsintervall 1,6–2,0 t/m ³
stenslam (granit) ²	2,160	
avloppsslam från metallindustrin ⁴	2,0	
maskinellt torkat avloppsslam ⁴	1,30	
Jord- och stenmaterial		
Ospecificerat jord- och stenmaterial ⁴	1,30	
Ytjord (stjälpt volym) ²	1,50	
Metall		
småmetall ¹	0,120	medeltal
järn- och stålskrot ¹	0,10	medeltal
Plaster		
plastförpackningsavfall, pressat ²	0,30	
plastförpackningsavfall, opressat ²	0,180	
plastavfall (komponenternas förpackningsspolar) ²	0,30	
Trä		
förpackningsträavfall ¹	0,10	medeltal
CCA-impregnerat trä ²	0,60	
oimpregnerad, torr furu/granvirke ²	0,60	

kreosotimpregnerat virke ²	0,735	oimpregnerad vikt + 0,135 t/m ³ ; kraftledningsstolpens volym 1/3 m ³
flis (torr) ²	0,240	
flis (färsk) ²	0,30	
flis (möbelindustrin) ²	0,30	
flis (sågar) ²	0,260	
träavfall (t.ex. flis), skogsindustri ²	0,30	
avsågade stumpar och splintved av trävaror ²	0,350	
sågspån ²	0,350	medeltal
Bygg- och rivningsavfall⁴	0,60	
byggavfall (inte jord- och stenmaterial) ¹	0,180	medeltal
byggvirkesavfall ¹	0,20	medeltal
betongkross, kompaktdensitet ⁵	2,55–2,65	kompaktdensitet (utan luft emellan)
betongkross, max. bulkdensitet	1,78–2,09	max torrdensitet ⁵ 17,5–20,5 kNm ³
betongkross, min. bulkdensitet	1,29–1,48	min.torrdensitet ⁵ 12,7–14,5 kNm ³
Aska och slagg		
ugnsaska ³	0,40	variationsintervall ³ 0,3–0,5 t/m ³
aska från tung brännolja ³	0,80	variationsintervall ³ 0,7–0,9 t/m ³
torvaska (våt) ²	0,70	
torvaska (torr) ²	0,50	variationsintervall ² 0,400–0,600 t/m ³
ask- och slaggavfall ⁴	1,30	
Övrigt		
aerosolförpackningar (tomma) ²	0,10	
aluminiumskivor (offset, 0,4 mm, >B2-storlek) ²	0,0011	
skalavfall ²	0,3	
lastpallformar à 24 kg ²	0,170	
kutterspån (färsk) ²	0,20	
glasfiberavfall ²	0,20	
glasfiberband ²	0,80	
glasfibermatta ²	0,325	
glasull ²	0,1475	
glasfiberflis (3 cm bit) ²	0,40	
lösningar ²	0,8	
styrox (EPS) ²	0,020	variationsintervall ² 0,015–0,030 t/m ³
elektriska apparater ¹	0,60	medeltal
valshud ²	4	
smörjoljor ²	0,9	
silrens (bl.a. vattenkraftproduktion) ²	0,4	
olja och fett ²	0,95	
oljeavfall, fast (blandat) ²	0,5	bl.a. trassel, oljefilter

Avfallsfraktion	Kärlets/behållarens storlek	Vikt	Mer information
Bildelar			
Batterier, personbilar ²		à 20 kg	
Batterier, lastbilar ²		à 50 kg	2*50 kg = batterier, dvs. 2*12V
Energiavfall¹	600 l	14,4 kg	
	800 l	19,2 kg	
Blandavfall¹	200–290 l	16 kg	medeltal
	600–690 l	34 kg	medeltal
	600–690 l	50 kg	full behållare
	2 m ³ frontlastar- eller snabbcontainer	100 kg	medeltal
	4 m ³ frontlastar- eller snabbcontainer	200 kg	medeltal
	6 m ³ frontlastar- eller snabbcontainer	300 kg	medeltal
	8 m ³ frontlastar- eller snabbcontainer	400 kg	medeltal
Papper¹			
Vitt kontorspapper	140 l	50 kg	full behållare
Vitt kontorspapper	240 l	80 kg	full behållare
Vitt kontorspapper	660 l	250 kg	full behållare
Tidningar och reklam	120 l	24 kg	full behållare
Tidningar och reklam	240 l	48 kg	full behållare
Tidningar och reklam	370 l	72 kg	full behållare
Tidningar och reklam	660 l	132 kg	full behållare
Papp¹	rullpall	50 kg	full rullpall
Vätskeförpackningskartong¹	660 l	17 kg	full behållare
Bioavfall¹			
Från institutioner (t.ex. skolor, sjukhus)	140 l	70 kg	full behållare
Från institutioner (t.ex. skolor, sjukhus)	240 l	96 kg	full behållare
Metall			
Metalltunna ^{1,2}	200 l	16–18 kg	medeltal
Metalltunna ²	59 l	3,6 kg	
Vätskecontainer (aluminium) ²	1 000 l	à 105 kg	
Vätskecontainer (järn) ²	1 000 l	à 180 kg	
Plast			
plasttunna ²	200 l	9,2 kg	
vätskecontainer av plast ²	1 000 l	146 kg	
vätskecontainer av plast ²	800 l	127 kg	
Glas¹	140–240 l	150 kg	medeltal
	600 l	200 kg	medeltal
Färg²		1 kg/l	
Lastpall (trä)¹		25 kg/st.	medeltal
Engångspall^{1,2}		15 kg/st.	medeltal

Källor:

¹ Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy, Jätteen määrän laskenta ja arviointi yrityksessä

http://www.petrajatevertailu.fi/phj/jatteen_maara_ja_laskenta.pdf

² Vahvelainen, S. & Salomaa, E. (2000). Tuotannon ja kulutuksen jätteet: Wastes from production and consumption. Helsingfors. Statistikcentralen. Miljö och naturresurser, ISSN 1456-7121; 5

³ Finlands miljöcentral, miljöbelastningsenheten 5.5.1997

⁴ Avfallsskattelagen 495/1996

⁵ Helsingfors, Esbo, Tammerfors, Åbo; Vanda (2019). Betongkross i städernas offentliga markbyggande. Anvisning 04/2019.

http://www.uusiomaarakentaminen.fi/sites/default/files/2019_04_Betonimurske_kaupunkien_julkisessa_maarakentamisessa.pdf#overlay-context=uusiomateriaalirakentaminen-ohjejulkaisuja