

Grænseværdier for indhold af miljøproblematiske stoffer i byggeaffald

Stof-gruppe	Stof	Klassificering/grænseværdi mg/kg		
		Uforurenet affald	Forurenet affald	Farligt affald
Tung-metaller	Arsen (As)	Konc. < 20	20 ≤ konc. < 1.000	konc. ≥ 1.000
	Bly (Pb)*	Konc. < 40	40 ≤ konc. < 2.500	konc. ≥ 2.500
	Cadmium (Cd)	Konc. < 0,5	0,5 ≤ konc. < 1.000	konc. ≥ 1.000
	Kobber (Cu)*	Konc. < 500	500 ≤ konc. < 2.500	konc. ≥ 2.500
	Krom (Cr-total)	Konc. < 500	500 ≤ konc. < 1.000***	konc. ≥ 1.000
	Krom (Cr-VI)	Konc. < 20	20 ≤ konc. < 1.000	konc. ≥ 1.000
	Kviksølv (Hg, organisk)*	Konc. < 1	1 ≤ konc. < 2.500	konc. ≥ 2.500
	Kviksølv (Hg, uorganisk)*	Konc. < 1	1 ≤ konc. < 2.500	konc. ≥ 2.500
	Nikkel (Ni)	Konc. < 30	30 ≤ konc. < 1.000	konc. ≥ 1.000
	Zink (Zn)*	Konc. < 500	500 ≤ konc. < 2.500	konc. ≥ 2.500
PAH'er	(PAH total)	Konc. < 4,0	****	****
	Naftalen			konc. ≥ 2.500
	Benzo(a)pyren	Konc. < 0,3	0,3 ≤ konc. < 1.000	konc. ≥ 1.000
	Benzo(b)fluoranten			konc. ≥ 1.000
	Benzo(j)fluoranten			konc. ≥ 1.000
	Benzo(k)fluoranten			konc. ≥ 1.000
	Dibenzo(a,h)antracen	Konc. < 0,3	0,3 ≤ konc. < 1.000	konc. ≥ 1.000
Klor-paraffiner	(kortkædet)*			konc. ≥ 2.500
	(mellemkædet)*			konc. ≥ 2.500
PBC	PCB (PCB total)**	Konc. < 0,1	0,1 ≤ konc. ≤ 50	konc. > 50
Cyanid	Cyanid total	Konc. < 1	*****	*****
	Asbest		Ikke-støvende	Støvende

* Stofferne mærket med* er omfattet af summeringsreglerne for HP 14 "Økotoks" gældende fra 5. juli 2018. Hvis koncentrationen af de enkelte stoffer er mellem 1.000 og 2.500 ppm, skal de lægges sammen. Hvis den samlede værdi overstiger 2.500 ppm, er det farligt affald.

** Eventuelt nyttiggørelse, jf. restproduktbekendtgørelsens § 16, jf. Bilag 3, med et maksimalt indhold af PCB op til 2,0 ppm (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest) skal anmeldes til kommunen fire uger før anvendelsen.

*** Der er endnu ikke fastsat grænseværdier for Krom total og Krom III i henhold til ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur) og CLP (klassificering, mærkning og emballering af kemikalier), men denne grænseværdi gælder indtil videre.

**** Der er ikke en fast PAH total grænseværdi, da der er forskellige værdier for forskellige PAH-forbindelser.

***** Der er følgende grænseværdier for farligt affald for de enkelte cyanidforbindelser: For Ca(CN)₂, HCN og Cd(CN)₂ er grænsen 2.500 mg/kg. (forbindelserne er omfattet af summeringsreglerne, se "**"). Grænseværdien for HCN Ni(CN)₂ er 1.000 mg/kg.

Kulbrinter

Stof	Klassificering/grænseværdi mg/kg			
	Uforurenet affald	Forurenet affald		Farligt affald
C6-C10	Konc. < 25	25 ≤ konc. < 1.000		konc. ≥ 1.000
C10-C15	Konc. < 40	40	≤ Sum(konc. C10-15 + konc. C15-20) < 1.000	konc. C10-C20 ≥ 1.000
C15-C20	Konc. < 55	55		
C20-C35/40	Konc. < 100	100 ≤ konc. < 1.000*		konc. ≥ 1.000*
Total C6-C35/40	Konc. < 100	100 ≤ konc. < 1.000*		konc. ≥ 1.000*

Tallene for uforurenet affald tager udgangspunkt i jordkvalitetskriterierne, hvor intervallet C10-C20 er opdelt, hvilket ikke gør sig gældende ved klassificering af farligt affald.

*Hvis analyseresultaterne for de enkelte kulbrinteintervaller er under 1.000 mg/kg, skal affaldet klassificeres som ikke farligt affald. Hvis koncentrationen er over 10.000 mg/kg, skal affaldet klassificeres som farligt affald. Er der koncentrationer mellem 1.000 og 10.000 mg/kg kan der vurderes i den enkelte sag, olietype etc.