

| Stofgruppe | Stof | Klassificering / grænseværdi | | |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| | | Uforurennet affald | Forurennet affald | Farligt affald |
| | | Fri bortskaffelse | Forbrænding eller deponi | Forbrænding eller deponi på særligt anlæg |
| | | mg/kg TS | mg/kg TS | mg/kg TS |
| Tungmetaller | Arsen (As) | < 20 | 20-1.000 | > 1.000 |
| | Bly (Pb)* | < 40 | 40-2.500 | > 2.500 |
| | Cadmium (Cd) | < 0,5 | 0,5-1.000 | > 1.000 |
| | Kobber (Cu)* | < 500 | 500-2.500 | > 2.500 |
| | Krom (Cr) (total) | < 500 | 500-1.000*** | > 1.000 |
| | Kviksølv (Hg, organisk)* | < 1 | 1-2.500 | > 2.500 |
| | Kviksølv (Hg, uorganisk)* | < 1 | 1-2.500 | > 2.500 |
| | Nikkel (Ni) | < 30 | 30-1.000 | > 1.000 |
| | Zink (Zn)* | < 500 | 500-2.500 | > 2.500 |
| | PCB | PCB (total)** | < 0,1 | 0,1-50 |
| Klorparaffiner | Klorparaffiner (kortkædede)* | | | > 2.500 |
| | Klorparaffiner (mellemkædede)* | | | > 2.500 |
| Tjærestoffer (PAH'er) | PAH (total) | < 4 | **** | **** |
| | Naftalen | | | > 1.000 |
| | Benz(a)pyren | | | > 1.000 |
| | Benzo(b, j, k)fluorantener | | | > 1.000 |
| | Diben(a,h)antracen | < 0,3 | 0,3-1.000 | 1.000 |
| Cyanid | Cyanid (total) | < 1 | ***** | ***** |
| Asbest | Asbest | Ikke påvist | | Påvist |

* Omfattet af summeringreglerne for HP 14 "Økotoks" gældende fra den 5. juli 2018. Hvis koncentrationen af de enkelte stoffer er mellem 1.000 og 2.500 mg/kg TS, skal de lægges sammen. Hvis den samlede værdi overstiger 2.500 mg/kg TS er det farligt affald.

** Eventuelt nyttiggørelse efter restproduktbekendtgørelses § 16, jf. bilag 3, med et maksimalt indhold af PCB på 2,0 mg/kg TS (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest) skal anmeldes til kommunen fire uger før anvendelse.

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

**** Ingen grænseværdier for Total PAH'er for farligt affald, da der er grænseværdier for enkeltstofferne.

***** Der er følgende grænseværdier for farligt affald for de enkelte cyanidforbindelser: For $\text{Ca}(\text{CN})_2$, HCN og $\text{Cd}(\text{CN})_2$ er grænseværdien 2.500 mg/kg TS. Forbindelserne er omfattet af summeringsreglerne (se *). Grænseværdien for HCN $\text{Ni}(\text{CN})_2$ er 1.000 mg/kg TS.

Kulbrinter

Klassificering / grænseværdi

| | Uforurenet affald Fri bortskaffelse | Forurenet affald Forbrænding eller deponi | Farligt affald Forbrænding eller deponi på særligt anlæg |
|---------------------------------------|--|--|---|
| | mg/kg TS | mg/kg TS | mg/kg TS |
| C ₆ -C ₁₀ | < 25 | 25-1.000 | ≥ 1.000 |
| C ₁₀ -C ₁₅ | < 40 | 40 | $\sum(C_{10}-C_{15} + C_{15}-C_{20}) \geq 1.000^*$ |
| C ₁₅ -C ₂₀ | < 55 | 55 | |
| C ₂₀ -C ₃₅ | < 100 | 100-1.000* | ≥ 1.000* |
| Total C ₆ -C ₃₅ | < 100 | 100-1.000* | ≥ 1.000* |

Værdierne for uforurenet bygge- og anlægsaffald tager udgangspunkt i jordkvalitetskriteriet, hvor intervallet C₁₀-C₂₀ er opdelt. Denne opdeling gør sig ikke gældende for bygge- og anlægsaffald.

* Hvis analyseresultatet for de enkelte kulbrinteintervaller er < 1.000 mg/kg TS, skal affaldet klassificeres som ikke farligt affald. Hvis konc. er over 10.000 mg/kg TS skal affaldet klassificeres som farligt affald. Er koncentrationen mellem 1.000 og 10.000 mg/kg TS skal kommunen foretage en specifik vurdering af, om affaldet er farligt affald. Den specifikke vurdering er baseret på Sjællandsnetværkets trinvis procedure til klassificering af farligt affald ud fra indholdet af kulbrinter.

Noter til grænseværdierne:

- Det er ikke lovligt at blande fraktioner af byggeaffald med henblik på fortynding. Det vil sige, at man ikke må blande f.eks. rent og forurenet træ for at komme under grænseværdien for farligt affald.
- Det er altid **spidskoncentrationen** af f.eks. maling, der bestemmer om byggeaffald er forurenet. Dog er der en undtagelse: For ikke-rensningsegnet affald godtager Thisted Kommune, at det er gennemsnitskoncentrationen i materialet, der benyttes til at klassificere fraktionen. Ikke rensningsegnet affald er
 - Malet træ
 - Glaseret tegl
 - Fliser/klinker

Denne undtagelse må dog **ikke** bruges for **PCB** og **klorerede paraffiner** (for disse stoffer er det altid spidskoncentrationen, som gælder). Det er primært for farlige stoffer i form af metaller, så som bly og nikkel, hvor gennemsnitskoncentrationen er aktuel.