

Miljøfarligt bygge- og anlægsaffald ved renovering og nedrivning

En række af de materialer der gennem tiden har været anvendt i byggeriet indeholder forskellige miljø- og sundhedsskadelige stoffer. Dette betyder, at det affald der opstår i forbindelse med renoverings- og nedrivningsopgaver i nogle tilfælde skal klassificeres som farligt affald.

Hvad er farligt affald?

Farligt affald er en standardiseret betegnelse for affald der er karakteriseret ved, at det selv i små mængder kan skade miljøet eller sundheden.

Hvorvidt et materiale er farligt affald afgøres ud fra fastlagte kriterier. Kriterierne tager udgangspunkt i en risikoklassifikation ud fra om indholdsstofferne er:

- Brandfarligt
- Sundhedsskadeligt
- Miljøfarligt
- Giftigt
- Ætsende

Beregninger bag klassificeringen er komplicerede og forudsætter kendskab til hvilken risiko, der knytter sig til stoffet.

Farligt affald skal anmeldes

Ved bygge- og anlægsarbejder (herunder nedrivnings- og renoveringsarbejder) er det bygherrens ansvar, at farligt affald bliver identificeret og anmeldt til kommunen.

Bygherren kan vælge af få sin rådgiver eller entreprenør til at hjælpe sig med det praktiske arbejde, men ansvaret for at det bliver gjort rettidigt og korrekt kan ikke overdrages til andre.

Anmeldelsen af farligt affald skal ske før arbejdet startes.

Hvornår opfattes byggeaffald som farligt affald?

Affaldet karakteriseres som farligt, hvis indholdet af farlige stoffer overstiger:

PCB > 50 mg/kg (PCB-total)

Arsen > 1000 mg/kg

Bly > 2500 mg/kg

Cadmium > 1000 mg/kg

Chrom (VI) > 1000 mg/kg

Kobber > 2.500 mg/kg

Kviksølv > 500 mg/kg (organisk)

Kviksølv > 1000 mg/kg (uorganisk)

Nikkel > 1000 mg/kg

Zink > 2.500 mg/kg

PAH > 1000 mg/kg (PAH-total) Cyanid >

1000 mg/kg (cyanid total) Klorparafiner >

10.000 mg/kg (kortkædet)

Værdierne er vejledende niveauer. Ved vurdering af affaldets farlighed kræves en nærmere vurdering af affaldets karakter og sammensætning.

De angivne værdier er maksimale værdier (faststofindhold) målt ved kilden, hvis denne er kendt.

Der bør altid måles på det intakte materiale inden dette nedkuses og forureningen fortyndes/opblandes.



**Holbæk
Kommune**

VÆKST OG
BÆREDYGTIGHED

Malet beton, tegl og træ

En række af de malingstyper, som gennem tiden er blevet anvendt i byggeriet, har været tilsat miljøskadelige stoffer, fx bly, cadmium, PCB og klorparafiner. I nogle tilfælde er indholdet af farlige stoffer så højt, at der er tale om farligt affald.

Det betyder, at der kan være behov for at afrense malingen for at minimere mængderne til specialbehandling.

Modtageanlæg for farligt affald

Farligt affald skal bortskaffes til specialbehandling.

Dette kan ske til:

Ekokem A/S

Lindholmvej 3
DK-5800 Nyborg
tlf.: 63 31 71 00

SWS A/S

Herthadalvej 4A
DK-4840 Nørre Alslev
tlf.: 54 40 02 12

(Kun forbrændingsegnet PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald)

Transport af farligt affald

Regler for transport af farligt affald findes i Justitsministeriets bekendtgørelser om transport af farligt gods (ADR-konventionen). Alt farligt affald skal transporteres i godkendte transportemballager, der er mærket i henhold til de internationale bestemmelser. Nærmere oplysninger om emballering og transport kan fås hos Nord A/S og SMOKA.

Arbejds miljø

Der gælder særlige arbejdsmiljøregler for arbejde med farlige stoffer og farligt affald. Hos Arbejdstilsynet kan du få nærmere informationer om reglerne for arbejde med bl.a. asbest, PCB og bly (www.at.dk)

EAK-koder	Farligt bygge- og anlægsaffald
170106	Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer: - Malet beton og tegl *) - Industrielle forureninger **)
170204	Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenede med farlige stoffer: - PVC, blystabiliseret - Imprægneret træ
170303	Kultjære og tjærede produkter
170409	Metalaffald forurenede med farlige stoffer: - Malet stål *) - Industrielle forureninger **) - EI-skrot (fx PCB-olieholdigt)
170410	Kabler indeholdende olie, kultjære eller andre farlige stoffer
170503	Jord og sten indeholdende farlige stoffer: - Klasse 4 jord
170505	Klapmateriale indeholdende farlige stoffer
170507	Ballast fra banespor indeholdende farlige stoffer
170601	Isolationsmateriale indeholdende asbest: - Rørisolering - Brandisolering
170603	Andet isolationsmateriale bestående af eller indeholdende farlige stoffer: - Mineraluld (stenudd, glasuld)
170606	Asbestholdige byggematerialer, støvende: - Loftplader - Gulvbelægning - Klæbeprodukter - Støbegulve - Eternitplader og kanaler med brud
170801	Gipsbaserede byggematerialer forurenede med farlige stoffer: - Malede væg- og loftplader *) - Industrielle forureninger
170901	Kviksølvholdigt bygnings- og nedrivningsaffald: - Termometre - Manometre - Lyskilder (sparepærer og lysrør)
170902	Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB: - Fugemasser - Maling - Termoruder - Kondensatorer og transformatorer - Gulvbelægninger
170903	Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer: - CFC/HCFC/HFC/PFC kølemidler
<i>Noter:</i> *) Jf. liste over grænseværdier for farlige stoffer. **) Forureninger der skyldes industrielaktivitet	