

Håndtering af PCB i byggeaffald i relation til Restproduktbekendtgørelsen



**SAMMEN
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen

AALBORG UNIVERSITET KØBENHAVN 18. APRIL 2018

Meget kort:

PCB-holdigt affald skal ikke anvendes
i bygge- og anlægsarbejder.

PCB skal destrueres

Hvad er restproduktbekendtgørelsen?

(Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald, også kaldet genanvendelsesbekendtgørelsen)

Bekendtgørelsen regulerer hvornår affald kan udlægges på jorden uden tilladelse. Der er bl.a. krav til anmeldelse, prøvetagning, grænseværdier og specifikke krav om hvor og hvordan affaldet anvendes.

Tilsvarende bekendtgørelser er eksempelvis bioaskebekendtgørelsen og slambekendtgørelsen (vejl. 0,4 ppm PCB)

Første restproduktbekendtgørelse er fra 1983 og handlede om anvendelse af slagter og flyveaske.

Tungmetal forurennet jord tilføjet i 2000.

Rent kildesorteret byggeaffald tilføjet i 2010. Indeholder **ikke** krav til prøvetagning, grænseværdier eller specifikke krav til hvor og hvordan affaldet kan anvendes, da affaldet anses for rent. Udlægning skulle anmeldes i årene 2011 og 2012. *I København opereres med en grænseværdier for rent på 0,1 ppm.*

Revision af bekendtgørelsen pr. 15/12/2016 indførte specifikke regler om PCB:

Uddrag Bilag 7

PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald omfattet af bilag 3, nr. 1, må uden tilladelse og efter forarbejdning, herunder nedknusning, anvendes som erstatning for primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder, dog ikke bygge- og anlægsarbejder i bygninger eller anlæg, hvori der kan tages ophold, fx boliger og arbejdspladser. Krav ved anvendelse: Tæt belægning, samlede højde af PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald maks. 5 m.

Uddrag Bilag 3

Sorteret bygge- og anlægsaffald omfattet af § 2, nr. 11, litra a-d (beton og tegl mv.) der stammer fra byggearbejder omfattet af § 78 i bekendtgørelse om affald (screening af bygningen), og som efter eventuel rensning og inden nedrivning indeholdt maksimalt 2,0 mg PCBtotal/kg (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest).

§ 13. Hvis indholdet af forurenede stoffer i bygge- og anlægsaffald omfattet af § 2, nr. 11, litra a-d, overskrider værdierne i bilag 3, må bygge- og anlægsaffaldet ikke anvendes til bygge- og anlægsarbejder.

Antal modtagne 2 ppm-anmeldelser:

0

Antal gange hvor rensning er undladt under
henvisning til 2 ppm muligheden:

0

Skyldes primært risiko for kortlægning efter jordforureningsloven

Anmeldelse efter affaldsbekendtgørelsen:

Anmeldepligt :

- Renovering eller nedrivning af bygninger og anlæg der er opført eller renoveret i perioden 1950 til 1977 (§ 78, screening)
- Renovering eller nedrivning af bygninger og anlæg der **ikke** er opført eller renoveret i perioden 1950 til 1977 (§ 83)

Ikke anmeldepligt efter affaldsbekendtgørelsen:

- Renovering eller nedrivning der frembringer mindre end 1 ton affald og berører et areal mindre end 10 m²
- Affald fra nybyggeri
- Affald fra vedligeholdelse
- Affald der "graves op"
- Affald der pt. er oplagret på anlæg

Affald uden sporbarhed kan ikke nyttiggøres i bygge- og anlægsarbejde med mindre det er uforurennet.

Hvornår er affaldet uforurennet?

Rensning

Alt rensningseget skal fortsat renses ned til 0,1 mg
PCB_{total}/kg.

Bygherre kan vælge ikke at rense hvis PCB under 2,0 mg
PCB_{total}/kg.

Efter nedrivningen er affaldet ikke længere egnet til
rensning!

Affald der ikke kan nyttiggøres i Danmark kan evt. sendes
til termisk behandling i udlandet.

Det kan være sandblæsningssand (farligt hvis farligt på
væggen) eller PCB forurenede beton der ikke er
rensningseget.

Modtageanlægget / anvendelse

Sporbarhed skal sikres både i det rene og det forurenede affald og klassificeringen i kortlægningsrapporten skal kunne genfindes på modtageanlægget:

- Bunker med rent affald fra kortlagte bygninger
- Bunker med et indhold på maksimalt 2,0 mg PCB_{total}/kg (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest).
- Bunker fra tidligere §19 eller §33 projekter med et indhold på maksimalt 2,0 mg PCB_{total}/kg (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest).

Bunker uden sporbarhed skal være uforurenede?

Hvornår er affaldet uforurenet?

Hvad svarer 0,1 ppm i overfladen til?
0,001ppm? Malinglag, vægtykkelse
0,0001ppm?

Initiativer:
Sporbarhed Byggeaffaldsweb
Stop for den frie anvendelse



Eksempel Carlsberg

Bland ikke rene brokker med
forurenede brokker før de skal
anvendes.

Gælder også hvis det er en 2 ppm
PCB-bunke

