

Genanvendelse af bygge-og anlægsaffald med PCB

Historien om et byggeri



En case om håndhævelse

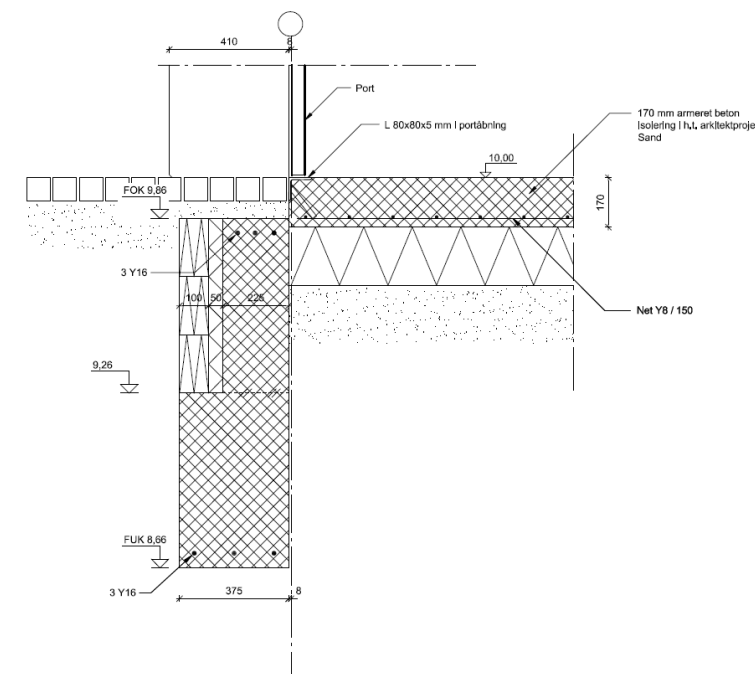


- Er byggeaffaldet forurenet med PCB?
- Hvordan skal vi gribe sagen an?
- Hvilke muligheder giver lovgivningen?

Af Charlotte Schleiter, afdelingsleder Natur & Miljø

Hvad ved vi om bygge- og anlægsaffaldet?

- Muligvis forurennet med PCB, men hvor meget?
- Kommer bl.a. fra nedrevet byggeri i København. Ingen dokumentation fra sanering
- Brugt som terrænregulering, bundsikring og indbygning under betongulv i hallerne
- Tykkelse op til 1 meter
- Ca. 25.000 tons er indbygget



Restproduktbekendtgørelse

- Sorteret uforurenet bygge- og anlægsaffald må uden tilladelse anvendes i bygge- og anlægsarbejder
- Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet med PCB må anvendes i bygge- og anlægsarbejder (ikke i bygninger), hvis PCB indholdet målt ved kilden er under 2,0 mg PCB/kg
- Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet med visse stoffer må anvendes i bygge- og anlægsarbejder, hvis der gives en tilladelse med visse vilkår



Hvornår er der tale om en forurening i nedknust byggeaffald?



Vejledende værdi under 0,1 mg/kg for rene materialer



Værdi for rensning af bygningsdele på 2,0 mg/kg

Fakta

Ingen grænseværdi for PCB i jord og grundvand

Aktionsværdi for indeklime i bolig og erhverv

Undersøgelsespåbud

Lejre Kommune påviser forurening

Påbud (MBL § 19 og § 72):

- at redegøre for og dokumentere, hvor det forurenede materiale kan være udlagt.
- at afgrænse forureningen horisontalt og vertikalt, samt afdække forureningens påvirkning af grundvand, vandløb/søer, kontaktrisiko og indeklima.



Undersøgelser



Undersøgt område



41 boringer på
udeareal



16 boringer i
hallerne



82 analyser

Hvad ved vi om forureningens omfang?

- Kraftig forurenede område med PCB koncentration over 2,0 mg/kg – område A og B
- Lettere forurenede område med PCB koncentration 0,1-0,5 mg/kg – område C og D
- Uforurenede område med koncentration under 0,1 mg/kg



PCB kan være sundhedsskadelig



PCB kan optages i kroppen

- Gennem kosten
- Ved indånding
- Ved hudkontakt

Egenskaber

Flygtige (let fordampelige)

Lav opløselighed i vand

Binder sig kraftigt til jorden (immobil)

Vanskeligt nedbrydeligt

Risikovurdering i forhold til aktuel arealanvendelse



Grundvand



Indeklima



Kontakt

Ulovligt forhold

- **Retlig** lovliggørelse – skal vælges hvis muligt
- **Fysisk** lovliggørelse – påbud om at fjerne forurening

Restproduktbekendtgørelsen eller
godkendelsesbekendtgørelsen?



Mulighed for håndhævelse – to retninger

Restproduktbekendtgørelsen

MBL kap. 3 § 19

Sorteret uforurenet affald må genanvendes

Lettere forurenet byggeaffald med PCB må genanvendes, hvis der er dokumentation for afrensning af overflade inden nedknusning

§ 19 tilladelse kan ikke træde i stedet for en godkendelse efter MBL kap. 5

Godkendelsesbekendtgørelsen

MBL kap. 5 § 33, stk. 1

Godkendelsespligt af anlæg - nyttiggørelse af ikke-farligt affald (bilag 2, K206)

Betingelser for et anlæg:

- ✓ Relevant miljømæssig påvirkning
- ✓ Ikke farligt affald
- ✓ Nyttiggørelse
- ✓ Ikke risiko for miljø

Beslutning



Beslutning:

PCB forurening over 2,0 mg/kg skal fjernes (påbud eller frivillig oprydning)

Miljøgodkendelse til genanvendelse af øvrigt bygge- og anlægsaffald

Tre niveauer:

- Kraftig forurenet område, PCB > 2,0 mg/kg
- Lettere forurenet område, PCB 0,1 – 0,5 mg/kg
- Uforurenet område, PCB < 0,1 mg/kg

Kommunikation om sagen

- Borgere – informationsbreve og møder
- Politikere – møder før politisk beslutning
- Presse – tæt dialog
- Hjemmeside – dokumenter fra sagen



Hvad kan vi lære?

- God sanering af byggeri og dokumentation for afrensning vigtig
- Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald kan kræve en miljøgodkendelse



