

## FAKTAARK VEDR. PCB-KORTLÆGNINGEN

10. december 2013

Miljøstyrelsen og Energistyrelsen har fået gennemført en kortlægning af PCB i den danske bygningsmasse. Der er undersøgt et repræsentativt udsnit af etageejendomme, kontorbygninger/offentlige institutioner og én- og tofamiliehuse, der er opført i perioden 1950-1977, hvor PCB blev anvendt i byggematerialer. Resultaterne af kortlægningen er offentliggjort i juni og december 2013 og viser:

- PCB har været betydeligt anvendt i byggematerialer, der er brugt til at opføre bygninger i perioden 1950-1977. Der er fundet materialer med PCB-koncentrationer på  $\geq 0,1$  mg/kg i mere end 75 pct. af de undersøgte bygninger. PCB har hyppigst været anvendt i elementbyggerier (fx etageejendomme, kontorbyggerier og institutionsbyggerier). For de undersøgte etageejendomme gælder det, at ca. 90 pct. af bygningerne indeholder PCB, mens det for de undersøgte offentlige institutioner og kontorbygninger gælder, at ca. 80 pct. indeholder PCB. 73 pct. af de undersøgte én- og tofamiliehuse indeholder byggematerialer med PCB.
- PCB i byggematerialer kan afgive PCB til indeluften. Kortlægningen viser, at PCB-forekomsterne i bygninger kun i meget lille omfang afgiver PCB til indeluften i niveauer, der overskrider Sundhedsstyrelsens aktionsværdier. Det estimeres, at andelen af bygninger, der ligger over Sundhedsstyrelsens højeste aktionsværdi (PCB  $\geq 3.000$  ng/m<sup>3</sup>) ligger på 0,01-0,14 pct. samlet set for alle bygninger i Danmark. For Sundhedsstyrelsens laveste aktionsværdi (PCB  $\geq 300$  ng/m<sup>3</sup>), hvor det anbefales at prioritere en indsats for at reducere PCB-niveauet i indeluften, estimeres andelen til 1,3-1,6 pct. af alle én- og tofamiliehuse i Danmark. For etageejendomme estimeres andelen til ca. 0,8 pct. og for offentlige institutioner og kontorejendomme ligger andelen på ca. 1,2 pct. Der blev målt PCB i indeluften i et enkelt én- og tofamiliehus, hvilket statistisk dog betyder, at der formodes at kunne være PCB-niveauer over 300 ng/m<sup>3</sup> i indeluften i ca. 20.000 én- og tofamiliehuse i Danmark fra perioden, hvor PCB blev anvendt, da der i den periode blev opført et meget stort antal én- og tofamiliehuse.
- På baggrund af en række undersøgelser foretaget af kommunerne i perioden 2010-2012 (som led i kortlægningen) er det vurderingen, at der er højere forekomst af PCB i skoler end i andre offentlige bygninger. Dette skyldes bl.a., at flere af skolerne er opført i perioden 1965-1969, hvor brugen af PCB synes at have været på sit højeste. Det estimeres, at der i 0-5 pct. af skolerne fra perioden (0-60 skoler) vil være PCB i indeluften over 3.000 ng/m<sup>3</sup>. Det svarer ud fra et forsigtigt skøn til 0-4 pct. af det samlede antal skoler i Danmark

Det er bygningsejerens ansvar, at bygningen ikke er sundhedsfarlig at opholde sig i. Det gælder også for f.eks. asbest eller skimmelsvamp, ligesom det gælder for PCB i indeluften. Statens Byggeforskningsinstitut udgav i sensommeren 2013 en omfattende teknisk anvisning til, hvordan bygninger henholdsvis screenes og måles for PCB, og hvordan man som bygningsejer kan nedbringe PCB-indholdet i indeluften. Anvisninger findes på [www.sbi.dk](http://www.sbi.dk), samt [www.pcb-guiden.dk](http://www.pcb-guiden.dk)

Sundhedsstyrelsen udmeldte i 2009 vejledende aktionsværdier for PCB i indeluften, som kan relateres til forøgede helbredsrisici. Sundhedsstyrelsen har ultimo 2013 opdateret de vejledende aktionsværdier, så der ikke længere sættes en præcis tidsgrænse for, hvor hurtig renovering bør foregå. I stedet anbefaler Sundhedsstyrelsen, at der foretages en konkret vurdering i det enkelte tilfælde, som bl.a.

afhænger af anvendelsen og om bygningen bruges af børn samt graden af forurening. Nærmere information omkring sundhedsrisici findes på [www.pcb-guiden.dk](http://www.pcb-guiden.dk).

Fem statslige myndigheder har ansvaret for PCB. Arbejdstilsynet er ansvarlig for PCB i arbejdsmiljø. Energistyrelsens myndighedsansvar vedrører PCB i indeluften. Miljøstyrelsen har ansvar for korrekt håndtering af PCB-holdigt affald, herunder også byggeaffald. Ministeriet for By, Bolig og Landdistrikter har ansvar for regler om kommunernes tilsyns- og handlepligt over for sundhedsfarlige boliger og opholds rum, mens Sundhedsstyrelsen vejleder om PCB og sundhed.