

### Implementeringsoversigt over handlingsplan for håndtering af PCB i bygninger, maj 2013

Initiativ	Ansvarlig <sup>1</sup>	Beskrivelse	Implementering	Fremdrift	resultat
1. Undersøgelse af sammenhængen mellem PCB-bidraget fra indeluften sammenlignet med kosten	SUM/SST	Forskning i eksponering af PCB fra indeluften, herunder sammenhængen mellem PCB-niveauet i blod, i indeluft og i byggematerialer.	Måling af PCB-koncentration i blodet hos 289 beboere i Farum Midtpunkt.	Målingerne blev igangsat i 2011, og undersøgelserne var færdige inden udgangen af 2011. Undersøgelsen blev afrapporteret januar 2012.	√
2. Vurdering af aktionsværdier for PCB i indeluften	SUM/SST	Vurdering af om de nuværende aktionsværdier for PCB i indeluften bør justeres.	Vurderingen foretages på baggrund af: 1) Analyserne om eksponering fra indeluften, jf. initiativ 1 2) Undersøgelse af hvilke PCB typer der typisk er anvendt i danske bygninger og herunder hvilke typer PCB, der kan forventes at findes i indeluften, jf. initiativ 3	En vurdering forventes at foreligge i 2013, hvor initiativ 3 forventes afsluttet.	På vej
3. Afdækning af udbredelsen af PCB i bygningstyper, byggematerialer og indeluften	KEB-MIN/ENS (tovholder), MIM/MST	Repræsentativ undersøgelse af forekomsten af PCB i den danske bygningsmasse og af, hvilke koncentrationer af PCB, der forekommer i byggematerialer og indeluft. Sammenhængen mellem PCB i materialer og i indeluften vil også blive undersøgt.	Undersøgelsen blev sendt i et EU-udbud i foråret 2012 og skal: 1) belyse udbredelsen af PCB i den danske bygningsmasse på baggrund af et repræsentativt udsnit af etageejendomme, off. bygninger, kontorbygninger og parcelhuse. 2) foretage målinger af PCB i indeluften 3) undersøge hvilke PCB typer	Der er blevet valgt leverandør i maj 2012. Resultaterne af første del af kortlægningen vedr. PCB i byggematerialer foreligger i april 2013. Anden del af kortlægningen vedrører PCB i indeluft. Der påbegyndes målinger af PCB i indeluften i april 2013. Undersøgelsens endelige resultater forventes at foreligge i 2013.	På vej

<sup>1</sup> ENS har sekretariatet for PCB-handlingsplanens tværministerielle aktiviteter

			der typisk findes i indeluften og i byggematerialer		
4. Værktøj til vurdering af risiko for PCB i bygninger	KEB-MIN/ENS	Der udarbejdes et værktøj til vurdering af risikoen for, at der findes PCB i en bygning og af, hvorvidt det udgør et indeklimaproblem eller ikke.	På baggrund af afdækning af udbredelsen af PCB i bygningstyper, byggematerialer og indeluften, jf. initiativ 3, udarbejdes et værktøj til vurdering af risiko for PCB i bygninger. Risikoen fastlægges på baggrund af bl.a. bygningens alder og type og anvendte byggematerialer.	Værktøjet forventes at være klart i 2013.	På vej
5. Anbefalinger om afhjælpning af PCB i indeluften	KEB-MIN/ENS	Der opstilles anbefalinger om afhjælpning til, hvordan bygningsejere kan håndtere et forhøjet PCB-niveau i indeluften på baggrund af kortlagte erfaringer.	Kortlægning af den nuværende viden om og erfaringer med PCB-afhjælpningstiltag i Danmark, Tyskland og Sverige.	Anbefalingerne blev offentliggjort i august 2011.	√
6. Forsøg med PCB-afhjælpning	KEB-MIN/ENS	Forsøg med konkrete renoveringsmetoder til reduktion af PCB i indeluften i en række udvalgte bygninger, hvor der er konstateret PCB.	Der er allerede truffet aftale med KAB og Boligselskabernes Landsforening om at en kommende stor renovering af 295 lejligheder i Farum Midtpunkt skal indgå i projektet. Øvrige relevante renoveringsprojekter vil blive inviteret til at deltage i forskningsindsatsen.	Forsøgene er iværksat og afsluttes i 2013.	På vej
7. Udarbejdelse af SBI-anvisning om PCB-renovering	KEB-MIN/ENS	På baggrund af initiativ 6 udarbejdes en SBI-anvisning om PCB-renovering.	SBI udarbejder SBI-anvisninger om renovering for PCB i indeluften.	Anvisningerne forventes klar i 2013.	På vej
8. Rådgivningspåbud i forhold til PCB	BM/AT	Der var drøftelser med parterne i foråret 2011 om nye områder for rådgivningspåbud, herunder	Bekendtgørelse om brug af autoriserede rådgivningsvirksomheder på arbejdsmiljøområ-	Bekendtgørelsen er trådt i kraft.	√

		forslag om indførelse af nyt rådgivningspåbud i forhold til PCB.	det. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 59 af 15. januar 2013 er udsendt, med ikrafttræden den 1. februar 2013.		
9. Temaundervisning om PCB for tilsynsførende	BM/AT	Arbejdstilsynet etablerer temaundervisning om PCB og Arbejdstilsynets handlemuligheder for relevante tilsynsførende.	Arbejdstilsynet gennemfører undervisningsforløb for Arbejdstilsynets tilsynsførende.	Undervisningen er gennemført i alle centre.	√
10. Undervisning af Arbejdstilsynets call-center i forhold til PCB	BM/AT	Undervisning af Arbejdstilsynets call-center om PCB.	Arbejdstilsynet gennemfører undervisningsforløb for Arbejdstilsynets call-center.	Undervisningen er gennemført.	√
11. Udarbejdelse af information om arbejdsmiljø og PCB	BM/AT	Der udarbejdes lettilgængelig information om PCB i arbejdsmiljø i forhold til håndværkere, der foretager renoveringsopgaver, og i forhold til arbejde i indeklime forurenet med PCB til såvel Arbejdstilsynets hjemmeside som den tværministerielle PCB-hjemmeside.	Arbejdstilsynet udarbejder informationsmateriale.	Udarbejdelse af informationen er afsluttet og lagt på Arbejdstilsynets hjemmeside.	√
12. Grænseværdi for PCB i byggeaffald	MIM/MST	Fastlæggelse af generel grænseværdi for PCB i byggeaffald, der er så lav, at affaldet kan anses for at være uforurenet og dermed egnet til materialeudnyttelse.	MST fastlægger en grænseværdi.	Arbejdet er igangsat i december 2011. Der er ultimo maj 2012 udarbejdet udredninger vedr. jordkvalitetskriterier for PCB - en del af grundlaget for fastlæggelse af en grænseværdi. Der forventes på baggrund af jordkvalitetskriterierne at gå 3-5 mdr. med fastlæggelse af en grænseværdi for byggeaffald inkl. lovgivning. Revideret bekt. forven-	På vej

				tes at træde i kraft i løbet 2013.	
13. Opdateret vejledning om frasortering af PCB-holdigt affald, herunder om frasortering af PCB-holdigt beton.	MIM/MST	På kort sigt styrkes det faglige grundlag for identifikation og efterfølgende udsortering af PCB i bygge- og anlægsaffald. Skal danne grundlag for opdatering af den eksisterende vejledning om frasortering af PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald på PCB-guidens "trin-for-trin" vejledning. - herunder med vejledning om frasortering af PCB-holdigt beton.	Der indsamles oplysninger om fund af PCB i gennemførte renoveringer og nedrivninger af bygninger fra perioden 1950-1977. Herudover gennemføres en kortlægning af den eksisterende viden om spredning af PCB fra fuger til beton.	Rapport med forslag til opdateret vejledning foreligger. Revidering af vejledning sker løbende.	På vej
14. Miljøkortlægning og anmeldelse	MIM/MST	Der etableres en samlet koordineret kortlægnings- og anmeldelsesordning ved renovering og nedrivning af visse bygninger og visse anlæg. Dette indebærer en formalisering af den miljøkortlægning af bygninger forud for nedrivning eller renovering, som er nødvendig for at overholde den gældende lovgivning og adskillelse af materialer med PCB fra andet affald.	MST indarbejder de nye regler i affaldsbekendtgørelsen ligesom AT har det på arbejdsmiljøside. ENS henviser til begge dele i vejledningsteksten til kapitel 1.7. i bygningsreglementet (BR) om nedrivningstilladelser. ENS afventer at MST får denne hjemmel (forventes september 2012) og indarbejder det i en BR revision ultimo 2012.	Reglerne om screening, kortlægning og anmeldelse er fastsat i affaldsbekendtgørelsen og trådt i kraft d. 1.januar 2013.	På vej
15. Selektiv nedrivning ved større bygninger	MIM/MST	Visse større nedrivningsprojekter skal gennemføres ved selektiv nedrivning, og der skal være sikkerhed for, at disse nedrivninger gennemføres på kvalificeret vis.	MST drøfter forskellige initiativer som kan sikre kvaliteten i selektive nedrivninger med branchen og andre parter - herunder uddannelse, certificeringskrav m.m.	Der har været afholdt 4 møder med branchen om det videre arbejde med initiativet.  Der har været afholdt møde med statslige bygherre.	På vej

16. Faglig udredning om farlige stoffer i byggeaffald	MIM/MST	Faglig udredning om farlige stoffer i byggeaffald.	MST gennemfører en større faglig udredning om farlige stoffer i byggeaffald, herunder PCB, som vil danne grundlag for fastlæggelse af krav til håndteringen af dette affald.	Projektet blev igangsat marts 2012. Endelig afrapportering forventes 2013. Pt. vides ikke om det er nødvendig med flere undersøgelser før der kan fastlægges krav vedr. materialenyttiggørelse af bygge- og anlægsaffaldet.	På vej
17. Etablering af tværministeriel PCB-hjemmeside	KEB-MIN/ENS (tovholder)	Etablering af central PCB-hjemmeside, som samler relevant vejledning og aktuel information om håndtering af PCB i bygninger.	EBST (nu ENS) udarbejder en PCB-hjemmeside med bidrag fra MST, SM, AT, SES (nu BYGST) og SST.	Hjemmesiden blev offentliggjort i juni 2011.	√
18. Tværministeriel "trin-for-trin" vejledning om håndtering af PCB i bygninger	KEB-MIN/ENS (tovholder)	Der udarbejdes "trin-for-trin" vejledninger til borgere, bygningsejere, udførende virksomheder og kommuner. Vejledningerne vil give enkel og relevant information om den praktiske håndtering af PCB i inde-luft, arbejdsmiljø og affald.	EBST (nu ENS) koordinerer i forbindelse med udarbejdelse af indhold til PCB-hjemmesiden arbejdet med udviklingen af "trin-for-trin" vejledninger. SM (nu MBBL) udarbejder en vejledning om kommunernes juridiske behandling af sager om forøget helbredsrisiko og om begrundet mistanke om konstateret sundhedsfare i boliger og opholdsrum på grund af PCB.	Første version af vejledningerne var klar i 2011 og opdateres løbende efterhånden som resultater af de øvrige initiativer bidrager med ny viden.	(√)
19. Oprettelse af tværministeriel PCB-helpdesk	MIM/MST (tovholder)	Til at understøtte hjemmesiden etableres der en tværoffentlig PCB-helpdesk.	MST etablerer den tværministerielle offentlige helpdesk, og driver den i årene 2011-2013.	Helpdesken blev etableret i 2011.  I perioden juni 2011 fremt il februar 2013 er der registreret 296 henvendelser.	√

### Forkortelser

KEBMIN/ENS: Klima-, Energi- og Bygningsministeriet / Energistyrelsen

MIM/MST: Miljøministeriet / Miljøstyrelsen

SUM/SST: Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse / Sundhedsstyrelsen

BM/AT: Beskæftigelsesministeriet / Arbejdstilsynet  
MBBL: Ministeriet for By, Bolig og Landdistrikter