



Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen

Sammanställning– inventerad PCB

Rapporteringskyldighet enligt förordningen om PCB (SFS 2007:19)

Uppgifterna redovisas byggnadsvis. Finns flera byggnader på samma fastighet används **en blankett per byggnad**, samt en bilaga per byggnad.

Bifoga en situationsplan där det tydligt fram går vilken byggnad inventeringen gäller.

Uppgifter om PCB-mängder sammanställs från bilagorna A1 - A4, som **ska bifogas** denna rapport.

OBS! Anmälan om PCB-sanering ska lämnas till miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen **senast 3 veckor** innan saneringsarbetet inleds. Sanering får inte påbörjas förrän miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen granskat anmälan och fattat beslut i ärendet.

Administrativa uppgifter

Byggnadens adress		Fastighetsbeteckning	
Byggnadsnummer	Bruttoarea (m ²)	Byggnadsår	Ombyggnadsår

Fastighetsägare

Firmanamn/Namn		Organisationsnummer	
c/o			
Gatuadress/Box			
Postnr	Postort		
Kontaktperson	Telefon	E-post	

Entreprenör

Firmanamn		Organisationsnummer	
Gatuadress/Box		Postnummer	Postort

Beskrivning av byggnad/omgivning

Byggnadens användning (ange ett eller flera alternativ)		
<input type="checkbox"/> Bostäder, ange antal lägenheter:	<input type="checkbox"/> Handel och service	
<input type="checkbox"/> Skola	<input type="checkbox"/> Industrilokal eller lager	
<input type="checkbox"/> Daghem	<input type="checkbox"/> Pumpstation eller transformatorstation	
<input type="checkbox"/> Sjukhus eller vårdcentral	<input type="checkbox"/> Garage eller P-hus	
<input type="checkbox"/> Kontor	<input type="checkbox"/> Annat, ange vad:	
Hus med fasadelement av betong <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Byggnaden har fogats om <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Om ja, ange år:
Lekplats med sandlåda eller lekredskap inom 50 m från huset: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Odlingslott eller kolonlott inom 50 m från huset: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

Fogmassor (uppgifter från bilaga A1)

Halt	Foglängd (m)	Mängd PCB (kg)
Överstigande 500 mg/kg		
Understigande 500 mg/kg		
Totalt		

Isolerrutor (uppgifter från bilaga A2)

	Total omkrets (m)	Mängd PCB (kg)
Totalt		

Kondensatorer (uppgifter från bilaga A3)

	Antal	Mängd PCB (kg)
Totalt		

Golvmassor (uppgifter från bilaga A4)

	Yta (m ²)	Mängd PCB (kg)
Totalt		

PCB ej påträffat

- Vid inventering hittades inte fogmassor med PCB
 Vid inventering hittades inte isolerrutor från den aktuella tidsperioden
 Vid inventering hittades inte kondensatorer från den aktuella tidsperioden
 Vid inventering hittades inte golvmassor med PCB

Övriga upplysningar**Bilagor**

- Inventeringsprotokoll – fogmassor (Bilaga A1) Inventeringsprotokoll – isolerrutor (Bilaga A2)
 Inventeringsprotokoll – kondensatorer (Bilaga A3) Inventeringsprotokoll – golvmassor (Bilaga A4)
 Situationsplan med byggnadsnummer

Tidplan för sanering (Gäller när PCB över 500 mg/kg påträffats)

Sanering planeras att påbörjas (åååå-mm-dd)	Sanering planeras att avslutas (åååå-mm-dd)
---	---

Fastighetsägarens underskrift

Datum	Underskrift	Namnförtydligande
-------	-------------	-------------------

Hur vi hanterar dina personuppgifter

De personuppgifter du lämnar i denna blankett för vi in i våra system för att hantera ditt ärende. Om du undrar vilka personuppgifter vi har sparade om dig, hur vi hanterar dem eller har andra frågor är du välkommen att höra av dig till oss. Du kan också vända dig till kommunens dataskyddsbud. Läs mer om dina rättigheter och hur vi arbetar med personuppgifter: www.kristianstad.se/personuppgifter

Sammanställning med bilagor skickas till:

Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen
 291 80 Kristianstads kommun
 eller med e-post till kommun@kristianstad.se



Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen

Uppgifterna sammanställs på blanketten Sammanställning – inventerad PCB (Blankett A).
Denna bilaga bifogas sammanställningen (blankett A)

Fogmassor

Uppgifterna redovisas byggnadsvis. Finns flera byggnader på samma fastighet används en bilaga per byggnad.

Administrativa uppgifter

Byggnadens adress:		Fastighetsbeteckning:	
Inventerad av:		Datum:	
Byggnadsnummer:	Bruttoarea (m ²):	Byggnadsår:	Ombyggnadsår:

Byggnadens användning (ange ett eller flera alternativ)

<input type="checkbox"/> Bostäder, ange antal lägenheter:	<input type="checkbox"/> Handel och service
<input type="checkbox"/> Skola	<input type="checkbox"/> Industrilokal eller lager
<input type="checkbox"/> Daghem	<input type="checkbox"/> Pumpstation eller transformatorstation
<input type="checkbox"/> Sjukhus eller vårdcentral	<input type="checkbox"/> Garage eller P-hus
<input type="checkbox"/> Kontor	<input type="checkbox"/> Annat, ange vad:

Konstruktion

Hus med fasadelement av betong:	Byggnaden har fogats om:	Om ja, ange år:
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

Omgivning

Lekplats med sandlåda eller lekredskap inom 50 m från huset:	Odlingslott eller kolonilott inom 50 m från huset:
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nej

Provnr	Provtagningsplats* ¹	Halt	Foglängd	PCB* ²
Hänvisn. till ritning	Ange t ex något av alternativen nedan och placering i byggnaden	mg/kg	m	kg
Summa >=500 mg/kg				
Summa 50-499 mg/kg				
Summa <50 mg/kg				
Summa totalt				

*1: T ex någon av följande: Elementfog i fasad, vid fasadstensplattor, i loftgång, runt balkong, dilatationsfog, runt entréparti, under tröskel, runt fönster, runt utfackningselement, elementfog invändigt, glasparti invändigt.

*2: Mängden PCB (kg) räknas ut med formeln $\text{Halt (mg/kg)} \times \text{Foglängd (m)} \times 0,25 \text{ (kg/m)}$

1.000.000 (Infogas automatiskt vid datalagring)

PCB kan finnas i fogmassor i hus som är byggda eller ombyggda/fogrenoverade 1956-1973

Dokumentera noga var proven tagits. Varje prov tilldelas ett nummer. Hänvisa om möjligt till ritning. Halten fylls i när analyssvaret kommer. Värden som är under detektionsgränsen anges till 0. Summera mängden PCB för halter över 500 mg/kg för sig, halter 50-499 för sig och under 50 för sig. Summera slutligen den totala mängden PCB.

Inventeringsprotokoll – Fogmassor forts

Byggnadens adress:		Fastighetsbeteckning:		
Provnr Hänvisn. till ritning	Provtagningsplats* ¹ Ange t ex något av alternativen nedan och placering i byggnaden	Halt mg/kg	Foglängd m	PCB* ² kg
		Summa >=500 mg/kg		
		Summa 50-499 mg/kg		
		Summa <50 mg/kg		
		Summa totalt		

*1: T ex någon av följande: Elementfog i fasad, vid fasadstensplattor, i loftgång, runt balkong, dilatationsfog, runt entréparti, under tröskel, runt fönster, runt utfackningselement, elementfog invändigt, glasparti invändigt.

*2: Mängden PCB (kg) räknas ut med formel: $\frac{\text{Halt (mg/kg)}}{1.000.000} \times \text{Foglängd (m)} \times 0,25 \text{ (kg/m)}$



Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen

Uppgifterna sammanställs på blanketten **Sammanställning – inventerad PCB (Blankett A)**. Denna bilaga bifogas sammanställningen (blankett A)

Isolerrutor

Uppgifterna redovisas byggnadsvis. Finns flera byggnader på samma fastighet används en bilaga per byggnad.

Administrativa uppgifter

Byggnadens adress		Fastighetsbeteckning	
Inventerad av		Datum	
Byggnadsnummer	Bruttoarea (m ²)	Byggnadsår	Ombyggnadsår

Ruta nr.	Placering i byggnad	Märkning	Omkrets	PCB ^{*1}
Hänvisn. till ritning	Ange var i byggnaden rutan är placerad	Ange tillverkare och årtal	m	kg
Summa				

*1: Mängden PCB (kg) räknas ut med formeln Omkrets (m) * 0,04 (kg/m).

PCB kan finnas i svensktillverkade isolerrutor producerade 1956-1973

Om rutorna är tillverkade utomlands kan PCB förekomma i importerade organiskt förseglade isolerrutor t.o.m. 1980. Norska rutor kan innehålla PCB t.o.m. 1975. För att avgöra om en ruta kan innehålla förseglingsmassa med PCB kan man titta på distansprofilen av aluminium. Där finns i allmänhet en märkning med tillverkarens namn samt årtal och månad för tillverkning. Märkning av svenska rutor som anger att isolerrutan tillverkats efter 1973 innebär att den är PCB-fri. Om isolerrutan ej är svensktillverkad och från något av åren 1974 - 1980, kontakta Svensk Planglasförening för att få hjälp med bedömningen. Om ingen märkning finns eller om den ej kan tydas, måste man anta att förseglingsmassan innehåller PCB.



Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen

Uppgifterna sammanställs på blanketten **Sammanställning – inventerad PCB (Blankett A)**.
Denna bilaga bifogas sammanställningen (blankett A)

Kondensatorer

Uppgifterna redovisas byggnadsvis. Finns flera byggnader på samma fastighet används en bilaga per byggnad.

Administrativa uppgifter

Byggnadens adress		Fastighetsbeteckning	
Inventerad av		Datum	
Byggnadsnummer	Bruttoarea (m ²)	Byggnadsår	Ombyggnadsår

Etikettnr	Placering	L ^{*1}	Märkning	År	Antal	PCB ^{*2} kg
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>				
Summa Lysrörsarmaturer						
Summa Övrigt						
Summa Totalt						

*1: Kryssa i om kondensatorn hör till en lysrörsarmatur

*2: . Mängden PCB (kg) räknas ut med formeln: $Antal \times 0,05 \text{ (kg/st)}$..

PCB kan finnas i kondensatorer installerade t.o.m. 1980

Kondensatorer kan finnas bl.a. i lysrörsarmaturer och i elmotorer. Kondensatorer som innehåller eller misstänks innehålla PCB märks upp med etikett och dokumenteras i protokoll. Det är lättast att betrakta alla kondensatorer installerade t.o.m. 1980 som PCB-haltiga. *Etikettnr* avser numret på etiketten som man märkt upp kondensatorn med. I kolumnen *L* markerar man om kondensatorn sitter i en lysrörsarmatur. I kolumnen *Märkning* kan man om man vill skriva in tillverkarnamn serienummer eller liknande. *År* avser kondensatorns eller installationens tillverkningsår.



Bilaga A4

Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen

Uppgifterna sammanställs på blanketten **Sammanställning – inventerad PCB (Blankett A)**.

Denna bilaga bifogas sammanställningen (blankett A)

Golvmassor

Uppgifterna redovisas byggnadsvis. Finns flera byggnader på samma fastighet används en bilaga per byggnad.

Administrativa uppgifter

Byggnadens adress		Fastighetsbeteckning	
Inventerad av		Datum	
Byggnadsnummer	Bruttoarea (m ²)	Byggnadsår	Ombyggnadsår

Provnr	Placering	Inb ^{*1}	Halt mg/kg	Yta m ²	PCB ^{*2} kg
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
			Totalt*		

*1: Kryssa i om golvet är inbyggt (ej öppet exponerat)

*2: Mängden PCB (kg) räknas ut med formeln
$$\frac{\text{Halt (mg/kg)}}{1.000.000} \times \text{Yta (m}^2\text{)} \times 2,2 \text{ (kg/m}^2\text{)} .$$

PCB kan finnas i plastbaserade golvmassor

PCB kan finnas i golvmassor, av märket *Acrydur*, som lades in 1956-1973. Golven lades främst in från mitten av 60-talet. Acrydurgolv är plastbaserade halkskyddande golvmassor. De finns t ex inom storkök och industri, men kan även finnas i tvättstugor eller på balkonger. Öppet exponerade golvmassor bör bytas snarast, inbyggda golvmassor dokumenteras för senare omhändertagande.

P2_bilaga_A4_inventerad_PCB_golvmassor_uppdaterad_201805