

Jord & Affald
J.nr. MST-762-00010
Ref. lebru
Den 29. oktober 2015

Til el-forsyningselskaberne

Hvorfor dette brev?

Miljøstyrelsen er blevet opmærksom på, at der fortsat bortskaffes transformatorer med PCB-holdig olie, selvom disse efter PCB-bekendtgørelsen¹ burde have været bortskaffet inden 1. januar 2000. Nogle af disse transformatorer afleveres ifølge Miljøstyrelsens oplysninger fra forsyningselskaber.

Generelt om regulering af PCB

Den 1. januar 1999 trådte PCB-bekendtgørelsen i kraft. Bekendtgørelsen udgør den danske implementering af ”PCB-direktivet”².

Derudover trådte den globalt gældende Stockholm-konvention om svært nedbrydelige stoffer³ i kraft i 2004. Konventionen forbyder bl.a. produktion af PCB og regulerer, hvordan PCB i affald skal håndteres.

Hvad skal modtageren af dette brev gøre?

Hvis virksomheden er i besiddelse af apparater, der kan indeholde PCB, skal virksomheden være opmærksom på følgende:

- Ifølge PCB-bekendtgørelsen gælder der en formodning for, at apparater, der kan indeholde PCB, betragtes som indeholdende PCB⁴. Kun ved hjælp af en analyse, der viser, at apparatet ikke indeholder PCB, kan denne formodning afkræftes.
- Indehaveren, dvs. den fysiske eller juridiske person, der er i besiddelse af apparatet, er forpligtet til:
 - 1) at overholde reglerne i PCB-bekendtgørelsen og
 - 2) at være i besiddelse af dokumentation for, at apparaterne opfylder bekendtgørelsens krav⁵.
- PCB er et meget miljøskadeligt stof, der spreder sig over store områder. Det er vigtigt, at PCB bliver bortskaffet på en miljømæssig korrekt måde for at undgå denne spredning. PCB-holdig olie og PCB-holdige transformatorer, skal bortskaffes til en modtager, der har tilladelse til at modtage dette affald.

¹ Bekendtgørelse nr. 925 af 13. december 1998 om PCB, PCT og erstatningsstoffer herfor

² Rådets direktiv 96/59/EF af 16. september 1996 om bortskaffelse af polychlorbiphenyl og polychlorterphenyl (PCB/PCT)

³ Stockholmkonvention om Persistente og Organiske Miljøgifte undertegnet i Stockholm den 22. maj 2001.

⁴ PCB-bekendtgørelsens § 1, stk. 2

⁵ PCB-bekendtgørelsens § 22

I nedenstående tabel er PCB-bekendtgørelsens centrale bestemmelser gengivet:

Apparater med total vægt \geq 1 kg eller effekt \geq 2 kVAr	Anvendelsen er forbudt. ⁶ Transformatorerne skulle være bortskaffet senest 1. januar 2000, og skal bortskaffes hurtigst muligt. ⁷
Apparater med indhold på $>$ 5 l PCB-holdig olie	Transformatorerne skulle være bortskaffet senest 1. januar 2000, og skal bortskaffes hurtigst muligt. ⁸
Apparater med total vægt $<$ 1 kg eller effekt $<$ 2kVAr	Må anvendes indtil udløb af levetid ⁹ , men skal dog dekontamineres ¹⁰ . Skal bortskaffes ved udløb af deres levetid. ¹¹

Tabel 1: Regler for transformatorer indeholdende mere end 50 ppm PCB i olien

Dekontaminering medfører, at den PCB-holdige olie skal erstattes med en ikke PCB-holdig olie, og udskiftningen må ikke bringe den efterfølgende bortskaffelse af PCB i fare¹². Vær opmærksom på, at papiret omkring transformatorens spole stadig kan indeholde PCB, der kan kontaminere den nye olie.

Når dekontamineringen er udført, skal apparatet mærkes på en særlig måde, jf. PCB-bekendtgørelsens bilag 1.

Apparater, der indeholder mere end 5 liter, skal mærkes sådan, at mærkningen er tydelig og angiver, at apparatet indeholder PCB og at der ved brand udvikles sundhedsskadelige dampe.¹³

Apparater, der indeholder PCB hører hjemme under EAK-kode **160209 (Transformatorer og kondensatorer, som indeholde PCB)**, og skal som det fremgår betragtes/klassificeres som farligt affald.

Med venlig hilsen

Lene Brun

Dir tlf.: (+45) 72 54 46 47

lebru@mst.dk

⁶ PCB-bekendtgørelsens § 6, stk. 1

⁷ PCB-bekendtgørelsens § 16, stk. 1

⁸ PCB-bekendtgørelsens § 16, stk. 3

⁹ PCB-bekendtgørelsens § 6, stk. 4

¹⁰ PCB-bekendtgørelsens § 17

¹¹ PCB-bekendtgørelsens § 16, stk. 4

¹² PCB-bekendtgørelsens § 17

¹³ PCB-bekendtgørelsens § 10