



Klassificering
J.nr. 2025 - 932
Ref. Jebjh/Anjje
Den 15. september 2025

Praksis for klassificering af malet træ eller metal som farligt affald

Formål

Denne guide har til formål at tydeliggøre, hvilke principper Miljøstyrelsen lægger til grund ved klassificering af malede træ- eller metalemner fra nedrivninger eller renoveringer som farligt affald.

Afgrænsning for anvendelse af guiden

Principperne i denne guide omfatter POP-stoffer, især PCB, samt tungmetaller som f.eks. Pb, Zn, Cd, Cr, Cu, Ni og Hg. På baggrund af den nuværende viden fra blandt andet Miljøprojekt 2269 fra 2024¹, at det er disse stoffer, der oftest har betydning for klassificeringen af malet træ eller metal.

Såfremt der forekommer andre miljøfarlige stoffer end POP-stoffer og/eller tungmetaller, kan affaldsproducenten eller kommunen ansøge om en klassificeringsafgørelse hos Miljøstyrelsen for den konkrete sag.

Grundlag for klassificering

Inden en nedrivning eller renovering påbegyndes, kortlægges og identificeres forekomsten af miljøfarlige stoffer. Processen indledes med en vurdering af, hvilke miljøfarlige stoffer, der kan forekomme i byggematerialerne, herunder i maling på træ eller metal (se Miljøprojekt nr. 2269 fra 2024). Opførelstidspunkt eller tidspunkt for seneste renovering af bygningen, der skal nedrives/renoveres, kan have betydning for den maling, der er anvendt. Er det f.eks. malet i årene 1950 til 1977, er det overvejende sandsynligt, at malingen indeholder PCB, og malingen skal derfor analyseres for PCB_{total} samt eventuelt andre miljøfarlige stoffer. PCB kan dog også findes i maling anvendt efter denne periode.

Til bestemmelse af koncentrationerne af miljøfarlige stoffer (POP-stoffer og tungmetaller) har der etableret sig en praksis, hvor der typisk udtages prøver af malingslaget, der er påført træ- eller metalemner. Resultaterne af prøvningerne danner grundlag for klassificering af det malede emne.

Miljøstyrelsen betragter malet træ eller metal, som ét emne, hvilket følger principperne i CLP forordningen². Klassificering af et emne som farligt affald sker således på baggrund af indholdet af miljøfarlige stoffer i hele emnet og ikke i malingslaget alene. Dog fraviger Miljøstyrelsen dette princip i tilfælde, hvor der er identificeret POP-stoffer i malingslaget over koncentrationsgrænsen for farligt affald.

¹ [Anbefalinger til screening af bygge- og anlægsaffald](#)

² [CLP forordningen](#)

Principper for klassificering af malede træ- og metalemner som farligt affald

I behandlingen af en ansøgning om klassificering vil Miljøstyrelsen vurdere analyseresultaterne af de prøver, der er udtaget af malingslaget på træ eller metal. Hvis prøverne viser, at malingen indeholder problematiske stoffer, der giver anledning til klassificering af malingslaget som farligt affald, anvendes de principper, som beskrives i det følgende, til klassificering af emnet.

Ved indhold af POP-stoffer (herunder PCB)

Indeholder malingen et eller flere POP-stoffer på eller over koncentrationsgrænsen for farligt affald, sker klassificeringen af det malede emne på baggrund af analyseresultater for POP-stoffer i malingslaget. Herefter klassificeres hele emnet ud fra koncentrationen i malingslaget alene.

Klassificeringen af POP-stofferne foretages i henhold til reglerne for klassificering af farligt affald i affaldsbekendtgørelsen³. For de POP-stoffer, som er listet i bilag 3 til affaldsbekendtgørelsen anvendes koncentrationsgrænserne i POP-forordningens bilag IV⁴ til afgørelse af, om affaldet skal klassificeres som farligt affald eller ikke farligt affald. For øvrige POP-stoffer, som er omfattet af POP-forordningen anvendes de generelle klassificeringsregler, som også fremgår af affaldsbekendtgørelsens bilag 3.

Hvis koncentrationen af POP-stoffer giver anledning til at klassificere malingen som farligt affald, skal hele emnet klassificeres som farligt affald. Emnet skal derfor sendes til et anlæg, der er godkendt til håndtering af farligt affald, og som kan sikre, at POP-stoffet destrueres eller omdannes irreversibelt.

Hvis koncentrationen af POP-stoffer ikke giver anledning til at klassificere affaldet som farligt affald, kan affaldet alligevel være omfattet af destruktionspligten i POP-forordningens artikel 7, stk. 2 og 4, hvis koncentrationen er på eller over koncentrationsgrænsen i POP-forordningens bilag IV.

Ved indhold af tungmetaller

I tilfælde hvor maling på et træ- eller metalemne ikke indeholder POP-stoffer, klassificeres emnet ud fra målte eller beregnede koncentrationer af tungmetaller i emnet inklusiv maling. Beregningerne kan gennemføres på baggrund af analyser af tungmetallindhold i malingslaget.

Hvis koncentrationer af tungmetaller er bestemt ud fra en prøve af malingslaget kan koncentrationerne af tungmetal i hele emnet bestemmes ved en teoretisk omregning.

Klassificering som farligt affald ud fra indhold af tungmetaller sker ud fra følgende principper:

- Indeholder emnet ét eller flere tungmetaller på eller over koncentrationsgrænsen for farligt affald, klassificeres emnet som farligt affald.
- Indeholder emnet mere end ét tungmetal over afskæringsværdierne, men under koncentrationsgrænsen for farligt affald, skal det undersøges nærmere

³ [Affaldsbekendtgørelsen](#)

⁴ [EU-forordning 2019/1021](#)

om summeringsreglerne giver anledning til, at emnet klassificeres af affaldet som farligt affald.

Principper for klassificering af malede træ- og metalemner er opsummeret i nedenstående figur.

