



JÄRFÄLLA KOMMUN

Miljö- och hälsoskyddsenshetens faktablad nr 31

Kadmium i konstnärsfärger

Kadmium är en giftig tungmetall som kopplats till olika hälsoproblem som cancer, njurbesvär och benskörhet. Färgrester innehållande kadmium som spolas ner i avloppssystemet hamnar till slut i det näringsrika slam som bildas vid avloppsreningen och som är avsett att användas som gödsel på våra åkrar.



I naturen kan det tas upp av växter och sedan föras vidare till djur och människor. Trots att en del konstnärsfärger till nästan 50 % består av rent kadmium är det fortfarande tillåtet att använda dem.

Vilka färger innehåller kadmium?

Konstnärsfärger i röda och gula kulörer, såväl olje-, akvarell- som akrylfärg, kan innehålla kadmium, och står idag för en relativt stor andel av det kadmium som kommer till avloppsreningsverken i Stockholm.

Hur kan jag bidra till en bättre miljö?

Genom att välja kadmiumfria alternativ kan du vara med och förbättra situationen avsevärt och tillsammans med alla andra bidra till ett väl fungerande kretslopp.

Det finns bra kadmiumfria alternativ. Röda och gula kulörer där det står *hue*, *sub* eller *imit* efter kulörnamnet är helt fria från kadmium. Samtidigt kan färger som kallas *kadmiumgul* eller *kadmiumröd* vara helt fria från kadmium.

Läs därför alltid noga på förpackningen för att veta om färgen du köper innehåller kadmium eller inte.

Tänk på:

- Att späda ut kadmiumfärgen med vatten hjälper inte. Samma mängd skadlig tungmetall kommer ändå ut i naturen om du häller ut det i avloppet.
- Kadmiumrester som hamnar i avloppsvattnet samlas i det näringsrika slam som bildas i reningsprocessen på reningsverken. Om halterna blir för höga kan inte slammet återanvändas som jordförbättringsmedel till åkerjord.

Om jag ändå vill använda färger med kadmium?

- Torka bort färgrester från händerna innan du tvättar dem.
- Torka ur penslarna så långt det är möjligt. Skölj dem i en burk med lösningsmedel om du använt oljefärg eller vatten om du använt akvarell- eller akrylfärg. Torka sedan av dem igen.
- Om du använt vatten kan det renas genom att tillsätta flockningsmedlet bauxit, som finns att köpa i välsorterade konstnärsbutiker. (Cirka ½-1 matsked pulver till 1 liter vatten eller så mycket pulver att vattnet ser nästan helt klart ut). Rör om långsamt och håll sedan kadmiumvattnet genom ett kaffefilter. Nu kan vattnet hällas ut i avloppet. Filtret med färg kan stå och torka ett tag innan det tas om hand.
- Har du använt lösningsmedel ska det inte hällas ut i avloppet.
- Alla färgrester, inklusive torkpapper och kaffefilter, samt lösningsmedel är farligt avfall och ska lämnas till en miljöstation märkt med ”Kadmiumhaltigt avfall”. Spola aldrig ner avfallet i avloppet eller kasta i hushållssoporna.

Vill du veta mer? Kontakta oss på miljö- och hälsoskyddsensheten

Järfälla komun, Miljö- och bygglovsavdelningen
177 80 JÄRFÄLLA

Besöksadress: Ridrarplatsen 5, 10 tr
e-post miljo.bygglovsnamnden@jarfalla.se

Tel 08-580 285 00
www.jarfalla.se