



## Kadmium i konstnärsfärger

Kadmium är en giftig tungmetall som kopplas till hälsoproblem som cancer, njurbesvär och benskörhet.

**Färgrester innehållande kadmium** som spolas ner i vårt avlopp, hamnar till slut i det näringsrika slam som bildas vid avloppsrening, 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 består till nästan 50 % 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. Färgerna 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 kan vi bidra till ett väl fungerande kretslopp.

Det finns bra kadmiumfria alternativ. På kadmiumfria färger står det *hue*, *sub* eller *imit* på tuben efter kulörnamnet.

Färger som kallas kadmiumgul eller kadmiumröd kan trots sitt namn 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. Vid för höga halter kan inte slammet återanvändas om jordförbättringsmedel till jordbruket.

### Om jag ändå vill använda färger med kadmium?

- Torka bort färgrester från händerna innan du tvättar dem.
- Torka penslarna på färg 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. Har du använt lösningsmedel ska det inte hällas ut i avloppet.
- Om du använt vatten kan det renas genom att tillsätta flockningsmedlet bauxit. Bauxit finns att köpa i välsorterade konstnärsbutiker. (Cirka ½-1 matsked pulver till 1 liter vatten alternativt 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.
- Alla färgrester, inklusive torkpapper och kaffefilter, samt lösningsmedel är farligt avfall och ska lämnas till en miljöstation märkt med "Kadmiumhaltigt avfall". Spola inte ned avfallet i avloppet eller kasta i hushållssoporna.

### Vill du veta mer? Kontakta oss på miljö- och hälsoskyddsavdelningen

Ring 08-580 285 00 eller skicka e-post till [miljo.bygglovsnamnden@jarfalla.se](mailto:miljo.bygglovsnamnden@jarfalla.se).  
Läs mer på [www.jarfalla.se](http://www.jarfalla.se)