



# Måla utan att skada miljön

Undvik kadmium i färger  
eller hantera det på rätt sätt



## Tillsammans minskar vi kadmiumhalterna

Stockholm Vatten och Avfall, Käppalaförbundet och Syvab driver de fyra största reningsverken i Stockholmsregionen. Vi arbetar med att rena avloppsvatten för ett renare kretslopp och friskare Östersjön. Vissa ämnen kan dock inte brytas ner eller renas bort helt, som kadmium. Det måste vi alla istället sluta att hälla i avloppet. Tack för att du målar miljömedvetet!







## Var rädd om dig själv och miljön – undvik kadmium

Kadmium är ett giftigt ämne som bland annat används i konstnärsfärger, till exempel i kadmiumgult och kadmiumrött. Det kan i enstaka fall även finnas i hobbyfärger för modellbygge. Kadmium tas upp av växter och hamnar sedan i djur och människor. Därför bör vi i möjligaste mån undvika att använda kadmiumhaltiga färger. Välj kadmiumgula eller kadmiumröda färger där det står *hue*, *sub* eller *imit* efter kulörnamnet. Dessa färger innehåller inte kadmium. Fråga i butik eller hos leverantör om du är osäker på färgens innehåll. Om du ändå använder kadmiumfärg, hantera den rätt!

### **Kadmium hindrar näringsämnen från att återföras till kretsloppet**

Stockholms avloppsreningsverk arbetar efter en modell som så långt som möjligt är kretsloppsanpassad. Det innebär att det näringsrika slam som bildas i reningsprocessen helst ska användas på våra åkrar som jordförbättring. Kadmiumrester som transporteras med avloppsvattnet till avloppsreningsverket samlas i slammet. Om halterna blir för höga kan slammet inte återanvändas. Oavsett hur slammet tas om hand är det bra att stoppa föroreningarna vid källan så att de inte sprids vidare i naturen.

### **VISSTE DU ATT**

Varje år kommer 31 kilo kadmium med avloppsvattnet till reningsverken i Stockholmsområdet. Varje gram är farligt för människan. Men det går att göra något åt det. De senaste tio åren har det minskat med 4 kilo, tack vare att fler hanterar kadmium rätt eller väljer annan färg.



# Så här hanterar du färgrester med kadmium på rätt sätt

Om du ändå väljer att använda färger med kadmium i kan du göra en insats för miljön genom att:

- Torka bort färgrester från händerna innan du tvättar dem.
- Torka ur penslarna så långt det är möjligt. Skölj dem i en burk med lösningsmedel eller vatten. Torka sedan av dem igen innan du rengör dem under rinnande vatten.
- Prova att rena vattnet i burken genom att tillsätta flockningsmedlet bauxit som finns att köpa i välsorterade konstnärbutiker. (Cirka 0,5–1 matsked pulver till 1 liter vatten eller så mycket pulver att det filtrerade vattnet nästan ser helt klart ut). Rör om långsamt och häll sedan kadmiumvattnet genom ett kaffefilter. Nu kan vattnet hällas ut i avloppet. Filtret med färg kan stå och torka ett tag innan det lämnas till en miljöstation. Detta fungerar för vissa färger, till exempel akvarell. Andra färger sedimenterar bra utan tillsats av flockningsmedel.

- Lämna alla färgrester och lösningsmedel, som är farligt avfall, till en miljöstation.
- Tips från konstnär: "Tvätta" /ställ penslarna i linolja och använd sedimentet i burken till att grunda duken med nästa gång. Billigt och bra!



## För dig som är privatperson

Privatpersoner kan lämna in miljöfarligt avfall, färgrester, tomma tuber och rengöringstrasor på miljöstationer, och återvinningscentraler.

Märk det du lämnar in med "Kadmiumhaltigt avfall".

## För verksamheter

Konstskolor, studieförbund, konstnärshus och kommersiella verksamheter kontaktar sin kommun för information om hämtning av kadmiumavfall.



STOCKHOLM  
VATTEN  
OCH AVFALL

Stockholm Vatten och Avfall  
08-522 120 00 · kund@svoa.se  
www.svoa.se

En del av Stockholms stad

syvab 

Himmerfjärdsverket  
08-410 776 00 · info@syvab.se  
www.syvab.se

  
KÄPPALA

Käppalaförbundet  
08-766 67 00 · kappala@kappala.se  
www.kappala.se