



Vägledning för hantering av färg med kadmium

Vägledningen är ett komplement till "Riktlinjer för utsläpp av avloppsvatten från industrier och andra verksamheter", kallad "Näckrosen". Syftet är att minska mängden oönskade ämnen och föroreningar i spillvattnet och därmed bidra till en bättre miljö.

Kommunala reningsverk är byggda för att ta emot och rena spillvatten av hushållskvalitet. Spillvatten från industrier och andra verksamheter kan ha föroreningar som skadar reningsprocessen och ledningsnätet samt riskerar att följa med det renade spillvattnet ut i naturen. En del föroreningar hamnar också i avloppsslammet vilket begränsar möjligheten för ytterligare behandling och avsättning, som exempelvis att återföra slammet till åkermark.

Vägledningen vänder sig i första hand till verksamheter och privatpersoner som hanterar konstnärsfärger. Konstnärsfärger omfattar hobby-, olje-, akvarell-, akryl-, porslins- och glasmålningsfärger samt lergodsglasyr. Kadmium är en giftig tungmetall som bland annat används som färgpigment i gula och röda konstnärsfärger. Färgerna kan även innehålla andra giftiga ämnen och tungmetaller som inte ska nå spillvattennätet. Vid användning av färger som innehåller kadmium så är det mycket viktigt att minimera mängden kadmium till avloppet och spillvattennätet.

Så här kan du minska kadmium i tvättvatten från konstnärsfärger:

1. Väljs konstnärsfärger där färgpigmenten ersatts med kadmiumfria varianter.

De är märkta med **hue**, **sub** eller **imit**.

2. Rengöring och hantering av färg med kadmium

Tänk på att aldrig spola ner färgrester i avloppet.

- Torka bort färgrester från händer innan du tvättar dem.
- Torka av penseln på ett papper eller trasa tills den är fri från färg.
- Samla ihop torkmaterialet i en tät behållare och märk behållaren med "Kadmiumhaltigt avfall".
- Skölj penseln i en burk med vatten (för vattenbaserad färg) eller lösningsmedel (för oljebaserad färg). Upprepa sköljning och torkning tills penseln är fri från färgrester.
- Förslut burken innehållande tvättlösningen med tätslutande lock och märk behållaren med "Kadmiumhaltigt avfall".

3. Rena tvättvattnet från vattenbaserad färg

Det är enbart tvättlösning från vattenbaserad färg som du kan rena enligt nedan.

- Tillsätt Bauxit, fällningskemikalie baserad på aluminiumhydroxid, i burken med tvättvattnet. Den finns att köpa i väl sorterade konstnärsbutiker. Tillsätt Bauxit tills tvättvattnet är fritt från grumlighet (ca. 0,5–1 matsked till 1 liter tvättvatten).
- Rör om långsamt och håll tvättvattnet genom dubbla kaffefilter.
- Nu kan du hälla ut det renade tvättvattnet i avloppet.
- Låt filtren med färg torka innan du stoppar dem i en burk med tätslutande lock och märker behållaren med "Kadmiumhaltigt avfall".

Avfallshantering

Allt avfall som innehåller kadmium, inklusive använda filter, trasor, papper och tvättvätska, ska samlas upp och lämnas till godkänd mottagare för farligt avfall. Märk tydligt upp avfallet som "Kadmiumhaltigt – Farligt avfall".



VA-huvudmännen Eskilstuna Energi och Miljö AB och SEVAB Strängnäs Energi AB, Gästrike Vatten AB, Karlstad Kommun, Tekniska verken i Linköping AB (publ), Nodra AB, Uppsala Vatten och Avfall AB, Mälarenergi Vatten AB och Örebro Kommun har via en arbetsgrupp arbetat fram vägledningen.