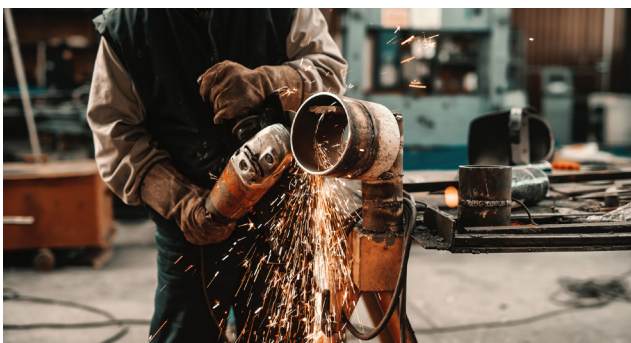


# Riktlinjer för hantering av handtvättvatten vid metallbearbetande verksamhet

De här riktlinjerna är framtagna för att minska mängden oönskade ämnen i avloppsvattnet och därmed bidra till en bättre miljö. De vänder sig i första hand till verksamheter där kadmium hanteras, men även övriga ytbehandlande verksamheter där förorenat handtvättvatten kan uppkomma.

Det har visat sig att handtvättvatten som uppkommer i samband med underhållsarbeten på flygplan och helikoptrar ofta är kraftigt förorenat av kadmium och andra tungmetaller. Även andra verksamheter där man bearbetar metaller kan ha samma problematik. Man bör som verksamhetsutövare även vara uppmärksam på att metallspån, skruvar och andra föremål av metall kan hamna i golvbrunnar och vattenlås och laka ut tungmetaller till avloppet.



De kommunala reningsverken är inte byggda för att rena bort tungmetaller utan de följer med det rena vattnet ut i naturen eller blir kvar i slammet. Vår målsättning är att kunna använda slammet som gödningsmedel på åkermark. Det kräver att slammet håller hög kvalitet och att det inte innehåller förhöjda halter av tungmetaller.

Det är inte tillåtet att tillföra förorenat processavloppsvatten till avloppet utan föregående rening från verksamheter inom Roslagsvattens upptagningsområde.

## Så här minskar du mängden farliga ämnen till avloppet och vår närmiljö

- Verksamhetsutövaren ska i första hand leda förorenat handtvättvatten till ett internt reningsverk.
- Ta fram och implementera rutiner för att minska risken att förorenat vatten leds till avloppet.

Ett alternativ till ovanstående är att det förorenade handtvättvattnet tas omhand för extern behandling.