

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 (flygindustrier och viss batterihantering), 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 om tungmetaller utan de följer med det renade vattnet ut i naturen eller blir kvar i rötslammet. Vår målsättning är att kunna använda rötslammet, restprodukten vid avloppsrening, som gödningsmedel på åkermark. Det kräver att slammet håller hög kvalitet och att det inte innehåller förhöjda halter av tungmetaller.

Med stöd av kommunens ABVA och Käppalaförbundets förbundsordning är det inte tillåtet att tillföra förorenat processavloppsvatten till avloppet utan föregående rening från verksamheter inom Käppalas upptagningsområde.

- Verksamhetsutövaren ska i första hand leda förorenat handtvättvatten till ett internt reningsverk.
- Det behövs dokumenterade och väl inarbetade rutiner för att minska risken för att förorenat vatten ändå avleds till avloppet.

Alternativt kan förorenat handtvättvatten tas om hand för extern behandling.

Hårdare krav kan komma att ställas i samband med att verksamhetslokalerna byggs om eller vid nyetablering.