

Avloppsreningsverk

Normalt är avloppsreningsverk kommunala verksamheter, men kan också vara samfälligheter eller att ett antal fastigheter byggt en gemensam reningsanläggning för sitt avloppsvatten. Behandlingen i avloppsreningsverket syftar till att rena vattnet så att det kan ledas ut i ett vattenområde med så liten negativ miljöpåverkan som möjligt.

Miljöproblem

De vanligaste problemen består av utsläpp via ledningsläckage och bräddningar, lukt, buller och slamhantering. Eftersom det reade avloppsvattnet innehåller mindre mängder föroreningar kan det inte uteslutas viss påverkan på recipienten. Mark och grundvatten kan förorenas av spill vid hantering och transport av slam och kemikalier samt genom ledningsläckage och bräddningar. Luftutsläppen består framför allt av lukt och bakterier från avloppsvattenbehandlingen, lukt från slamhantering samt rökgaser från uppvärmning. Buller alstras av fläktar, pumpar, kompressorer och slamcentrifuger, men även vid lastning, lossning och transporter av kemikalier och slam. Om slammet betraktas som en resurs eller ett avfall beror på dess föroreningsinnehåll. I Värnamo kommer slammet att under ett antal år användas som täckningsmaterial på kommunens deponi.