

I reningsverket

Mekanisk rening

När avloppsvattnet kommer till reningsverket får det först rinna genom galler. Stora skräp fastnar i gallren. Det kallas **filtrering**.

Sedan får vattnet stå stilla. Då sjunker sand och andra tunga korn till botten. Det kallas **sedimentering**.

Filtrering och sedimentering kallas **mekanisk rening**.

Biologisk rening

En del smuts kan **mikroorganismer** äta upp. För att mikroorganismerna ska må bra och äta mycket sprutar man in **luft** i vattnet.

Kemisk rening

Det finns ämnen som inte går att filtrera bort, som inte sjunker och som mikroorganismer inte äter. Ett sådant ämne är fosfor från tvättmedel. För att få bort fosfor ur vattnet, blandar man i ett **kemiskt ämne** som klumpar ihop sig med fosfor. Sedan tar man bort klumparna.

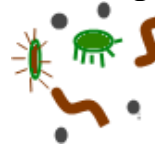
sand



korn



mikroorganismer



må bra



tvättmedel

