

Sådan renses spildevandet mekanisk.

Når spildevandet ankommer til renseanlægget, ledes det gennem riste, der tilbageholder grene, papir og klude.

Det affald der tilbageholdes på ristene vaskes og presses og er herefter brandbart. Derfor sendes "ristegodset", som det kaldes, til forbrænding.

Sand, jord og fedt slipper igennem ristene og sendes videre til sand og fedtfanget. Her er strømhastigheden lav, så sandet kan falde til bunds. Sandet vaskes rent for organisk materiale og deponeres efterfølgende til genanvendelse.

Fedt stiger til overfladen og fjernes.

Spildevandets næste station er forfældningstanken, hvor vandet står næsten helt stille, og der tilsættes jernsulfat for at fjerne fosfor. Her kan de store partikler, sammen med fosfor i spildevandet, synke til bunds. I forfældningstanken sørger en roterende skraber for altid at fjerne det, der synker til bunds. Slammet fra forfældningstanken pumpes til videre behandling i slambehandlingsanlæg.



Indløbsriste



Ristegods vasker/presser



Sandvasker