

Spildevandet renses

Næsten alt spildevand i Danmark renses i dag på rensningsanlæg. På de fleste anlæg renses vandet på tre forskellige måder:

1. Først filtreres større genstande og partikler fra.
2. Derefter nedbrydes det organiske materiale biologisk.
3. Til sidst bundfældes næringssaltene i en kemisk proces.

Rensningsanlæggene modtager spildevand fra husholdninger og industrivirksomheder, men mange steder kommer der også regnvand fra veje, parkeringspladser og hustage i kloakledningerne. De fleste steder ledes det rensede spildevand ud i et vandløb, og om sommeren, når der er meget lidt vand i åen, vil det rensede spildevand udgøre en stor del af vandføringen. Det stiller store krav til rensningsanlæggets evne til at rense spildevandet.

Rensningsanlæggene er de senere år blevet fantastisk dygtige til at rense spildevandet for organisk stof, og rensegraden er i de fleste anlæg over 95 procent.

Men hvis kraftig regn tilfører mere spildevand, end rensningsanlægget kan behandle, er det nødvendigt at lukke noget af det urensede spildevand direkte ud i vandløbene. Hvis spildevandet er meget forurenet, kan det medføre, at dyrene i vandet slås ihjel.

