

Sådan renses spildevandet biologisk.

Det mekanisk rensede spildevand pumpes til et aktivt slamanlæg, som består af 4 procestanke og 2 efterklaringstanke.

Den biologiske rensning af spildevandet udføres af mikroorganismer (slam) og foregår i denitrifikationstankene og i luftningstankene. Den biologiske del af anlægget er opbygget i 2 parallelle strenger, hvor den ene streng behandler 35 % og den anden 65 % af spildevandet.

Ved den biologiske rensning fjernes organisk stof og kvælstof.

Kvælstoffjernelsen udføres ved recirkulation af spildevandet mellem denitrifikations- og luftningstankene.

Efter den biologiske rensning ledes spildevandet til de to efterklaringstanke, hvor slam og spildevand adskilles, inden det rensede spildevand løber til fjorden.



Procestank



Procestank



Efterklaringstank