

Hadsten Renseanlæg

1 Udligningstank:

Når det regner, kan der komme mere vand til renseanlægget, end der kan håndteres.

Så opbevares en del af vandet i udligningstanken, indtil det kan ledes tilbage og renses.

2 Procestank (biologisk rensning):

Det andet trin er en biologisk rensning, som foregår i procestanken. Her nedbrydes kvælstoffet og det organiske stof af bakterier ved skiftevis beluftning og omrøring. Fosfor fjernes kemisk ved at tilsætte jern. Det binder sig til fosforen, som dermed kan bundfældes og fjernes.



3 Forbehandling (mekanisk rensning):

Første trin i rensningen består af en rist og et sand- og fedtfang.

Risten tilbageholder større ting som toiletpapir, bind, vatpinde og kapsler.

I sand- og fedtfanget opsamles fedt og olie samt sand og grus.

4 Efterklaringstanke:

Sidste rensetrin sker i efterklarings-tankene, hvor det rensede vand adskilles fra slammet. Herefter iltes det rensede vand og ledes ud i Lilleåen. Ved rensningen dannes der slam, som er et affaldsprodukt. Slammet afvandes og køres bort til landbrugsjord som gødning.

Vil du vide mere...

Hvis du vil vide mere om renseanlæg, kloaksystemer eller Favrskov Forsyning er du velkommen til at kontakte os på telefon 89 64 50 00 eller besøg os

på www.favrskovforsyning.dk. Du kan også følge os på facebook, hvor du nemt og hurtigt kan blive opdateret med, hvad der sker i Favrskov Forsyning.



