

Pileanlæg

Hvad er et pileanlæg?

I nogle af de områder hvor der ikke er eller planlægges kloakering, kan et pileanlæg rense spildevandet. Dette anlæg er et lukket anlæg uden udledning til naturen. Pilene optager spildevandet og fjerner nogle af de forurenende stoffer, mens vandet fordamper gennem bladene. Resten omsættes af mikroorganismer i jorden.

Et pileanlæg består af pilebuske/træer, som med årene kan blive 4-5 meter høje.

Hvor kan man bruge et pileanlæg?

Et pileanlæg kan bruges i alle rensklasser. Men der skal tages visse hensyn:

- Anlægget kræver meget plads. Det er typisk 8 meter bredt og 25-30 meter langt. Størrelsen afhænger af, hvor meget spildevand og nedbør der ledes til anlægget.
- Anlægget skal have tæt bund og sider. Ønskes et anlæg uden bund, skal det leve op til samme krav som ved nedsivningsanlæg.
- Anlægget **skal** etableres på en plan grund.
- Anlægget **skal** etableres i foråret, da pilene skal slå rod og komme i god vækst den første sommer.

Regnvand fra dit tag eller din terrasse må ikke ledes til anlægget. Pileanlægget er kun beregnet til at tage imod spildevand og den nedbør, der falder på selve anlægget.

Sådan virker anlægget

Anlægget består af en bundfældningstank, en pumpebrønd, et fordelersystem, kassetter og fordelerrør, og pileplanter. Pileanlægget etableres i et gravet hul i jorden, der fores med en plast dug. Herefter lægges noget af jorden tilbage, og et fordelerrør placeres i jordlaget. Den sidste jord lægges ovenpå, og der plantes pil på anlægget.

Når anlægget er etableret, pumpes spildevandet fra din husstand over i bundfældningstanken. Den tilbageholder alle de faste dele i dit spildevand. Fra bundfældningstanken ledes vandet videre til en pumpebrønd, som sørger for at lede spildevandet ud i fordelerrøret. Herfra siver det ned gennem jorden i anlægget sammen med den nedbør, der er faldet på det. Pilenes rødder suger vandet til sig, hvorefter det fordamper gennem bladene. Pilen fjerner nogle af de forurenende stoffer, mens resten omsættes af mikroorganismer i jorden. Anlægget er lukket, så der sker hverken udledning eller nedsivning af spildevandet.

Anlægget kræver en godkendt bundfældningstank. Dvs. at den skal:

- Være opdelt i flere kamre
- Være CE mærket
- Kunne rumme mindst to kubikmeter vand
- Opfylde krav til styrke, tæthed og funktion

Du kan læse mere om bundfældningstanke på Teknologisk Instituts hjemmeside www.teknologisk.dk

