

Beplantet filteranlæg

Hvad er et beplantet filteranlæg?

I nogle af de områder, hvor der ikke er eller planlægges kloakering, kan et beplantet filteranlæg rense spildevandet. Det ligner et blomsterbed og kan falde naturligt ind i haven. Et beplantet filteranlæg kan placeres både over og under terræn, og anlægget dækkes med et lag træfis, der plantes til med tagrør og evt. gul iris.

Hvor kan man bruge et beplantet filteranlæg?

Det beplantede filteranlæg lever op til renseklasserne O og SO, dvs. at der ikke er krav om rensning for fosfor. Disse forhold gælder:

- Anlægget kræver et areal på 16 m² som minimum, hvilket gælder for 5 personer, der er den mindste størrelse, man må anlægge.
- Anlægget kan være følsomt overfor svingende tilførsel af spildevand. Det bør ikke tørre ud.
- Anlægget kan evt. udbygges, så det også kan fjerne fosfor.

Sådan skal anlægget passes

Et beplantet filteranlæg passer sig selv, når først det er anlagt. Din bundfældningstank skal tømmes mindst en gang om året og indgå i en tømningsordning.

Du skal holde øje med pumperne, og om cirkulationen virker, som den skal. Hvert andet år skal fordelerrøret spules. Du skal muligvis også fjerne ukrudt.

Regnvand fra dit tag eller din terrasse må ikke ledes til anlægget. Det beplantede filteranlæg 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, fordelerrør, et drænrør og en brønd.

Det beplantede filteranlæg bliver etableret i et gravet hul, der fores med en tæt plastikdug. Hullet fyldes med filtersand.

Spildevandet fra din husholdning løber ud i bundfældningstanken, der holder de faste dele i dit spildevand tilbage. Fra bundfældningstanken ledes spildevandet ud i fordelerrørene, der er placeret i sandlaget. Rensningen sker ved at spildevandet siver to gange gennem sandlaget, før det opsamles i et dræn i bunden af anlægget. Herfra ledes det ud i naturen.

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

