

Sandfilteranlæg

Hvad er et sandfilteranlæg?

I nogle af de områder, hvor der ikke er eller planlægges kloakering, kan et sandfilteranlæg anvendes til at rense spildevandet. De forurenende stoffer fra spildevandet bliver nedbrudt af mikroorganismer, når vandet løber gennem sandet.

Et sandfilteranlæg ses typisk som en lille vold over jorden, så det er ikke særlig synligt. Volden kan dækkes med græs.

Hvor kan man bruge et sandfilteranlæg?

Et sandfilteranlæg kan benyttes i områder, hvor der ikke er krav om rensning for fosfor, dvs. i renseklasserne O og SO. Disse forhold gælder:

- Anlægget kræver 25 m² som minimum og højden vil typisk være 1 meter over terræn. Dette gælder for 5 personer.
- Anlægget kræver ca. 5 m³ filtersand pr. person.

Sådan skal anlægget passes

Et sandfilteranlæg passer sig selv, når først det er anlagt. Din bundfældningstank skal tømmes mindst en gang om året og indgå i en tømningsordning. Regnvand fra dit tag eller din terrasse må ikke ledes til anlægget. Sandfilteranlægget 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 et sandfilter.

Selve anlægget kan være gravet lidt ned i jorden. Bund og sider er foret med en tæt plastikdug. Hullet bliver fyldt med filtersand. Øverst i filtersandet ligger fordelerrør og nederst et drænrør.

Anlægget ser ud som en lille vold og er dækket af et lag jord.

Spildevandet fra din ejendom løber ud i din bundfældningstank, hvorfra det via pumpebrønden bliver ledt over i fordelerrøret. Vandet siver ned gennem sandet, hvor det renses, inden det løber i drænrør og udledes.

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

