

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 forsvor, dvs. i rensklasserne 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.

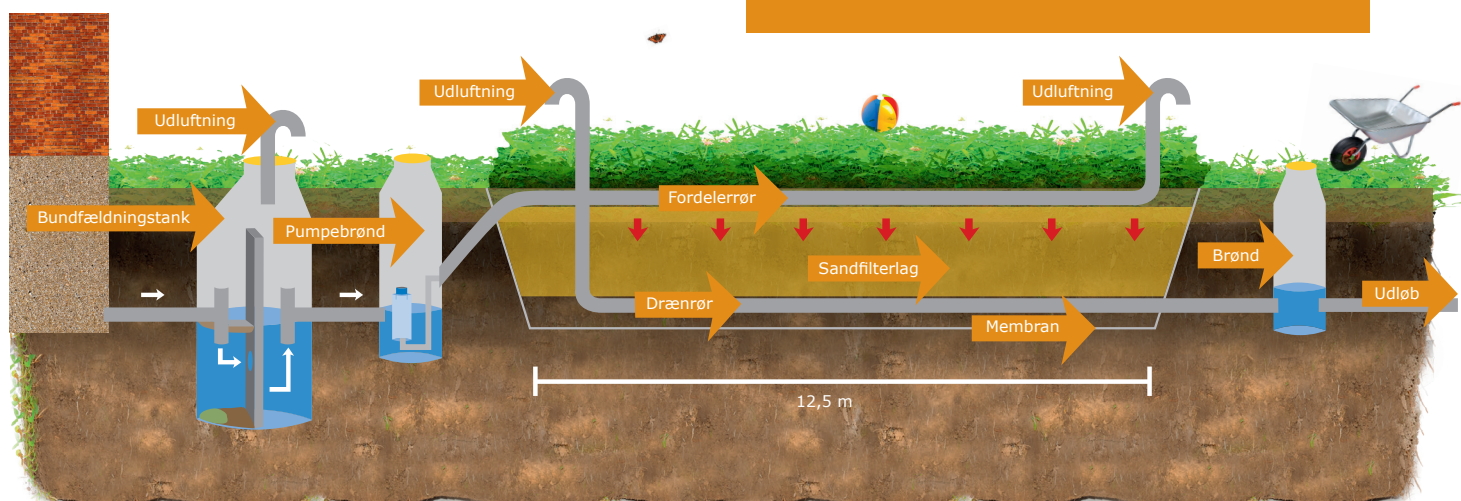
Anlægget ser ud som en lille vold og er dækket af et lag jord.

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.



Hvad koster det?

Følgende udgifter er kun vejledende:

Etableringsudgifter

Et sandfilteranlæg til 5 personer vil koste:

- 15-20.000. kr. til etablering af selve bundfældningstanken
- Udgifter til rørarbejde
- 60-100.000 kr. til etablering af selve sandfilteranlægget. Filtersandet kan være bekosteligt.

Driftsudgifter

- Du skal regne med en årlig udgift på ca. 1000 kr. i forbindelse med tømning af din bundfældningstank. Taksten kan du få oplyst hos forsyningselskabet.
- Der vil være en årlig udgift til strøm til pumpen på ca. 200 kr.
- Der er en årlig spildevandsafgift på 1,60 kr. pr. m³ vandforbrug.
- Der vil med mellemrum komme udgifter til service og anden vedligeholdelse såsom udskiftning af pumpe, spuling af fordelerrør og nyt filtersand.

Priserne er indsamlet i 2013.

Sådan kommer du i gang

I første omgang skal du undersøge, om et sandfilteranlæg lever op til renskravet, hvor du bor. I de fleste tilfælde kan du finde et kort med rensklasser på kommunens hjemmeside. Ellers kan du kontakte kommunen for at få dem.

Kontakt så en autoriseret kloakmester. Han kan hjælpe dig med at finde frem til, om du kan etablere sådan et anlæg.

Når det er på plads, skal I i fællesskab planlægge selve anlægget. Kloakmesteren vil hjælpe dig med ansøgningen til kommunen.

Ansøgningen skal indeholde

- Oplysninger om spildevandsforholdene på din ejendom
- En kloakplan
- En målfast tegning der viser anlæggets placering på grunden og afstanden til skel og bygninger. Markér også, hvor udledningen kobles på eksisterende dræn eller vandløb.
- En nordpil på tegningen

Ansøgningen skal sendes til kommunen. Det er vigtigt, at I får tilladelsen, inden arbejdet går i gang.

Med tilladelsen i hus kan du begynde etableringen af anlægget. Det er kun kloakmesteren, der må udføre arbejdet. Du kan evt. lave noget af gravearbejdet efter aftale med ham.

På Sikkerhedsstyrelsens hjemmeside www.sik.dk/tjek kan du finde en liste over autoriserede kloakmestre.

Husk færdigmelding

Når arbejdet er udført, har du ansvaret for, at kloakmesteren indsender færdigmeldingen til kommunen. Det nye anlæg kan først godkendes, når kommunen har en underskrevet færdigmelding fra kloakmesteren samt eventuelle øvrige dokumenter, der er krævet i tilladelsen. Herefter retter kommunen registreringen af forholdene for din ejendom i BBR-registeret, og din spildevandsafgift vil blive ændret.

Vi anbefaler, at du selv har en kopi af færdigmeldingen, som dokumentation for at arbejdet er udført.

