

Nedsivningsanlæg

Hvad er et nedsivningsanlæg?

I nogle af de områder hvor der ikke er eller bliver kloakeret, kan et nedsivningsanlæg rense spildevandet. Anlægget udnytter, at jorden kan virke som en slags filter, der renser spildevandet på vej ned gennem jordlagene - og før det når ned til grundvandet.

Normalt er et nedsivningsanlæg placeret under jorden. I særlige tilfælde kan du have brug for at lægge ekstra sivestrenger eller lave et hævet nedsivningsanlæg. Det kan være nødvendigt, hvis din grund ligger på meget leret jord, eller grundvandsspejlet er meget højt, så området ikke er særlig velegnet til nedsivning.

Hvor kan man bruge et nedsivningsanlæg?

Et nedsivningsanlæg lever op til alle renseklasser, dvs. O, SO, OP og SOP. Men der skal tages visse hensyn:

- Afstanden fra bunden af nedsivningsanlægget til grundvandsspejl skal være minimum 1 m og helst 2,5 m
- Der er bestemte afstande til brønde og borer, som skal overholdes

Anlægget må ikke udgøre en risiko for grundvandet – vores drikkevand.

Sådan skal anlægget passes

Et nedsivningsanlæg kræver ikke meget vedligeholdelse, når det er anlagt. Din bundfældningstank skal tømmes mindst en gang om året. Derudover skal du holde øje med pumpen. Den skal muligvis udskiftes på et tidspunkt. Fordelerrørene skal spules ca. hvert andet år. Regnvand fra dit tag eller din terrasse må ikke ledes i anlægget. Nedsivningsanlægget 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 og 3 fordelerrør på hver typisk 15 m, som bliver gravet ca. 60 cm ned i jorden. Spildevandet fra din husholdning løber ud i bundfældningstanken. Den tilbageholder alle de faste dele i dit spildevand. Fra bundfældningstanken ledes vandet videre til en pumpebrønd, som sørger for, at det bliver ledt videre ud i fordelerrørene. Fra fordelerrøret siver vandet langsomt ned gennem jordlagene og bliver renset.

Det samme gør sig gældende for et hævet nedsivningsanlæg. Her ligger anlægget blot over jorden. Nedsivningen foregår gennem en såkaldt sandmile, der er placeret helt eller delvist over terræn og er dækket af et lag muldjord.

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

