

# 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 sivestrenge 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

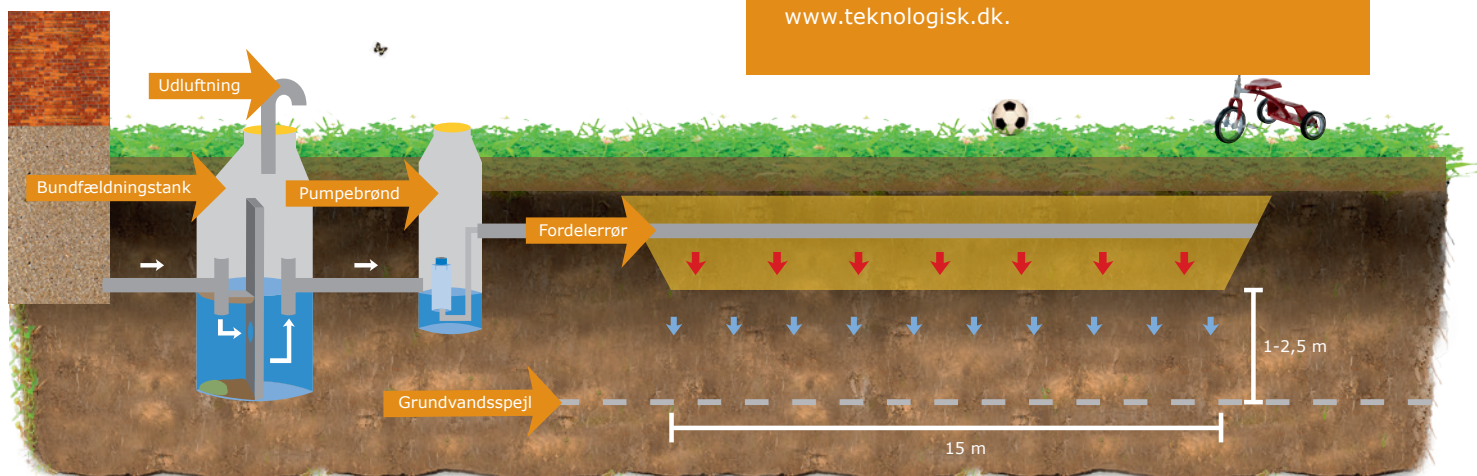
Anlægget består af en bundfældningstank, en pumpebrønd og to fordelerrør på hver typisk 15 m, som bliver gravet ca. 60 cm ned i jorden. Spildevandet fra din husholdning løber ud i bundfældningstanken. Den tilbageholder alle de faste dele i dit spildevand. Fra bundfældningstanken ledes vandet videre til 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 sandmyle, der er placeret helt eller delvist over terrænen 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](http://www.teknologisk.dk).



## Hvad koster det?

Et nedsivningsanlæg er en forholdsvis billig løsning. Følgende udgifter er kun vejledende:

### Etableringsudgifter

Et nedsivningsanlæg til 5 personer vil koste:

- 15-20.000 kr. til etablering af bundfældningstanken
- Udgifter til rørarbejde
- 35-60.000 kr. til etablering af selve nedsivningsanlægget. Et hævet anlæg kan være dyrere.

### 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 0,5 kr. pr. m<sup>3</sup> vandforbrug.
- Der vil med mellemrum komme udgifter til service og anden vedligeholdelse såsom udskiftning af pumpe og spuling af fordelerrør

Priserne er indsamlet i 2013.

## Sådan kommer du i gang

Du skal starte med at undersøge, om der er særlige drikkevandsinteresser i området, hvor du bor. Du kan i de fleste tilfælde finde et kort over disse oplysninger på kommunens hjemmeside. Ellers kan du kontakte kommunen for at få dem.

Hvis din grund er egnet til nedsivning, er det vigtigt, at du kontakter en autoriseret kloakmester. I første omgang skal kloakmesteren lave nogle forundersøgelser af din grund. Drikkevandsbrønde, boringer, grundvandspejlet og jordtypen skal undersøges. Grundvandet skal pejles i februar-april.

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.
- 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. selv lave noget af gravearbejdet efter aftale med ham.

På Sikkerhedsstyrelsens hjemmeside [www.sik.dk/tjek](http://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.



RINGSTED KOMMUNE



ODSHERRED KOMMUNE

