

# Biologisk sandfilteranlæg

Et biologisk sandfilteranlæg er en god løsning, hvis du ikke har mulighed for at etablere et nedsivningsanlæg.

## Sådan virker anlægget

Spildevandet løber til bundfældningstanken og herefter gennem en pumpebrønd til sandfilteranlæggets to sivestrengene. Spildevandet pumpes ud gennem huller i sivestrengene, og når det løber gennem sandfilterlaget, bliver det rensat biologisk.

Nederst i anlægget bliver det rensede spildevand opsamlet i drænrør, hvorfra det siver ud af anlægget. Anlægget ligger på en plastmembran, der holder det tæt.

## Sådan ser anlægget ud

I nogle tilfælde skal sandfilteranlægget hæves, og det vil derfor fremstå som en lille jordvold i terrænet. Ofte er det dog kun to brønddæksler og et par udluftningsrør, der er synlige. Anlægget kræver et areal på cirka 25-30 m<sup>2</sup> for en husstand.

## Fordele og ulemper

En god og stabil løsning, hvis du skal rense for organisk stof. Et sandfilteranlæg kan ikke fjerne fosfor.

## Et biologisk sandfilteranlæg opfylder kravene til rensklasse:

O, SO. Se forklaring på side 8.

OP, SOP: Det er muligt at etablere fosforfældning i bundfældningstanken, så anlægget også kan leve op til disse renskrav. Ekstra omkostninger hertil er ikke indregnet i prisoverslaget.

## Prisoverslag inkl. moms

Etablering: ..... 70.000 - 80.000 kr.

Årligt elforbrug: ..... 200 - 400 kr.

