



# Lav dit eget spildevand – og rens det

Hver dag laves der spildevand - døgnet rundt. Det kommer flere forskellige steder fra, men fælles er, at det skal renses. I gennemsnit bruger man ca. 100. liter i døgnet – det betyder at den samme mængde vand efter man har brugt det skal føres til et spildevandsanlæg og renses. Derfor er det vigtigt at vide hvad der er i vandet og hvordan det skal renses.

Denne øvelse er opdelt i flere små forsøg. Følg vejledningen svar på spørgsmålene når de bliver stillet.

## Sådan gør du:

- 1 Fyld de tre glas med rent vand fra vandhanen.
- 2 Opløs sæben i det første glas.
- 3 Rør en skefuld jord fra skolegården ned i det andet glas
- 4 Kom en sjat mælk ned i det tredje glas.

## Materialer – Det skal du bruge

- 3xGlas/bægerglas fyldt 2/3 med vand
- Jord/grus fra skolegården - 2 tsk
- Opvaskesæbe eller håndsæbe – 2 tsk
- ½ dl mælk.
- Teske til at røre med
- Køkkenrulle til at tørre op med
- 3xKaffefilter
- Tragt/kaffetragt



## Diskussionsspørgsmål:

I har lavet tre typer spildevand – Hvor kunne hver af de tre slags spildevand komme fra i virkeligheden?

## Observer:

Hvad er der sket med materialet i vandet i hvert af de tre glas? Beskriv det I ser.

## Diskussionsspørgsmål:

Hvilke tanker har I om, hvordan man kunne gøre vandet rent igen? Skriv jeres forslag ned.



# Hillerød Forsyning

5

Hæld hvert af de tre glas vand igennem en tragt med et kaffefilter over i et nyt glas – et ad gangen. Husk at skifte kaffefilter hver gang

## Observer:

Hvad sker der, når I hælder hver slags spildevand igennem et kaffefilter? Beskriv hvad der er sket med vandet. Og hvad I tror er årsagen til det ser ud som det gør.

## Diskussionsspørgsmål:

- Blev noget af vandet rensat helt - blev det klart igen? Var der noget af vandet som virker mere rensat end andet?
- Foreslå andre måder at rense vandet på, for at gøre det helt rent og forklar hvorfor I vil gøre sådan.

*\*Vejledningen og billederne er oprindeligt fra [Spildevand og rensning / Vandets Vej](#) men er omformuleret af Hillerød Forsyning til dette forløb.*