



# Det rene vand



**DANVA**  
Dansk Vand- og  
Spildevandsforening



I Danmark kommer næsten alt drikkevand fra undergrunden.

Det vand vi henter op er i gennemsnit 35 - 50 år gammelt. Men det kan tage helt op til 10.000 år inden en regndråbe bliver til grundvand. Så hvem ved, måske

drikker du lige nu et glas vand, der stammer helt tilbage fra istiden.

Derfor er det også meget vigtigt, at vi passer godt på vores grundvand. Vores børn, børnebørn og mange generationer efter dem, skulle jo også gerne kunne få rent vand.

[ 2 ] Men der er ofte nogle stoffer i, som smager eller lugter grimt. Det er gasser som svovlbrinte og metan. De er heldigvis flygtige, hvilket betyder, at de er lette at fjerne. På vandværket sker det ved, at man ganske enkelt lader vandet løbe ned over iltningstrapper, så gasserne damper af.

[ 1 ] Når grundvandet hentes op fra undergrunden, er det rent og koldt.

[ 3 ] Grundvandet indeholder også andre stoffer som jern og mangan. De er ikke sundhedsskadelige, men kan give brunlige misfarvninger på tøj og sætter sig i vandrørene, så de stopper til. Derfor fjerner man jern og mangan ved at sende vandet gennem sandfiltre.



[ 4 ] Efter filtreringen pum-  
pes vandet videre ud til for-  
brugerne gennem kilometer-  
lange rørledninger og videre  
op i vandtårne og højdebe-  
holdere for at skabe højere  
tryk, så vandet kommer let-  
tere frem til forbrugerne.



### Spær på vandet

I Danmark bruger vi i gennemsnit 117 liter vand pr. person om dagen og 1 liter vand koster i gennemsnit 4,5 øre. Det lyder måske ikke af så meget, men der er alligevel god grund til at spare på vandet.

*Kilde: Vand i tal, 2009*

### Skær ned på badetiden

Brusebad er dejligt, men det er en af de helt store vandslugere. Bader du i 10 minutter, bruger du mellem 60 og 120 liter vand. Skær det ned til 5 minutter, så sparer du en masse vand. Hvis du ikke vil skære ned på badetiden, så køb dig en sparebruser. Den bruger kun halvt så meget vand.

### Vask med omtanke

Fyld vaskemaskinen helt op og vask ved max. 60° C. Det slider mindre på maskinen og sparer både vand, tid, og el. Mange nye vaskemaskiner regulerer automatisk forbruget af vand og strøm efter mængden af tøj. Men du sparer stadig mere ved at fylde maskinen helt op. Har du en gammel maskine, så overvej at skifte den ud. En 10 år gammel vaskemaskine bruger ca. dobbelt så meget vand som en ny A-mærket.

### Byt til nyt

Gamle, utætte toiletter er nogle af de største vandslugere. Har du et toilet af ældre dato, så overvej at skifte det ud med et nyt sparetoilet. Med de mange liter vand, du sparer, er udgifterne til et nyt toilet hurtigt tjent hjem igen.

### Sluk for vandet

Der er masser af vand at spare, hvis du lukker for hanen, når du børster tænder eller skræller kartofler til aftensmaden.

### DANVA

DANVA er en branche- og interesseorganisation med 139 medlemmer. Foreningen repræsenterer de største vand- og spildevandsforsyninger i Danmark, og samlet leverer de ydelser til 90 procent af den danske befolkning.

Se mere på [www.danva.dk](http://www.danva.dk)



**DANVA**  
Dansk Vand- og  
Spildevandsforening