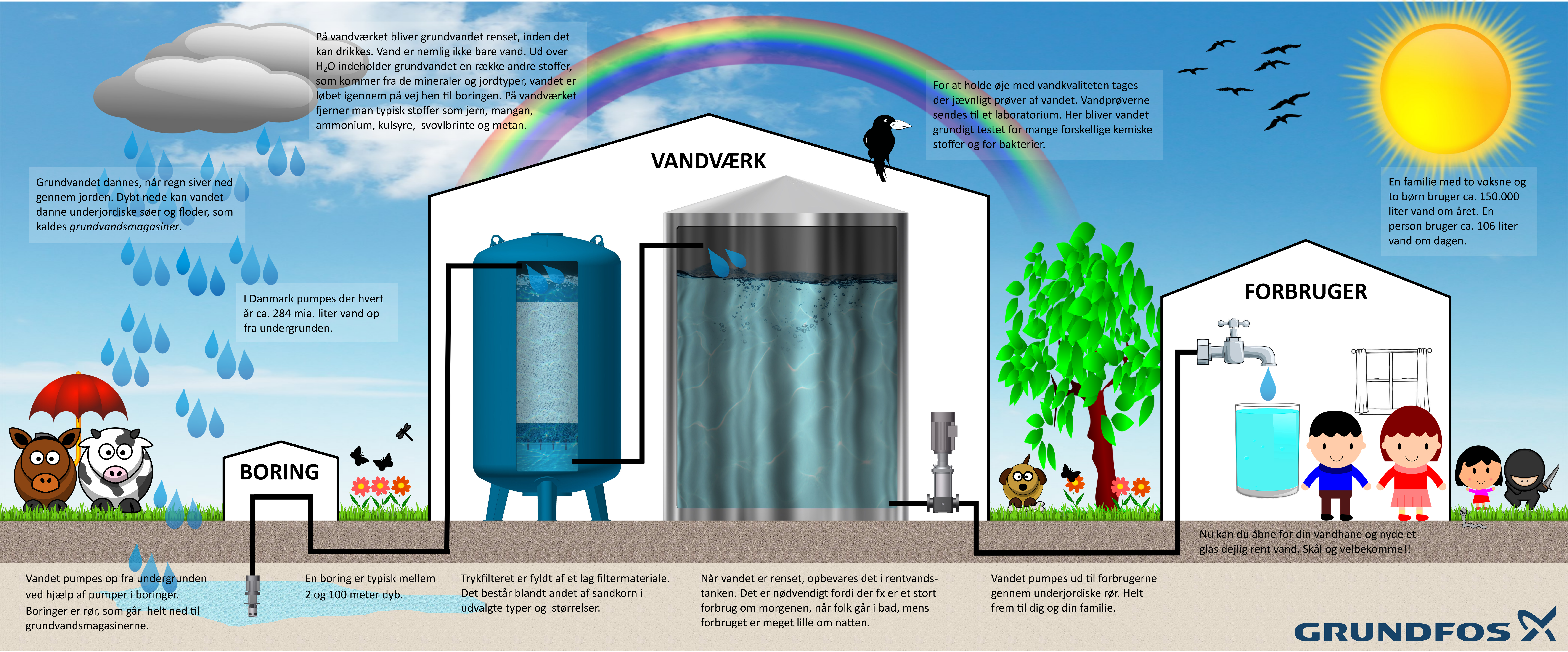




På vandværket bliver grundvandet renses, inden det kan drikkes. Vand er nemlig ikke bare vand. Ud over H₂O indeholder grundvandet en række andre stoffer, som kommer fra de mineraler og jordtyper, vandet er løbet igennem på vej hen til boringen. På vandværket fjerner man typisk stoffer som jern, mangan, ammonium, kulsyre, svovlbrinte og metan.

Grundvandet dannes, når regn siver ned gennem jorden. Dybt nede kan vandet danne underjordiske søer og floder, som kaldes *grundvandsmagasiner*.

I Danmark pumpes der hvert år ca. 284 mia. liter vand op fra undergrunden.

BORING

Vandet pumpes op fra undergrunden ved hjælp af pumper i boringer. Boringer er rør, som går helt ned til grundvandsmagasinerne.

En boring er typisk mellem 2 og 100 meter dyb.

Trykfilteret er fyldt af et lag filtermateriale. Det består blandt andet af sandkorn i udvalgte typer og størrelser.

VANDVÆRK

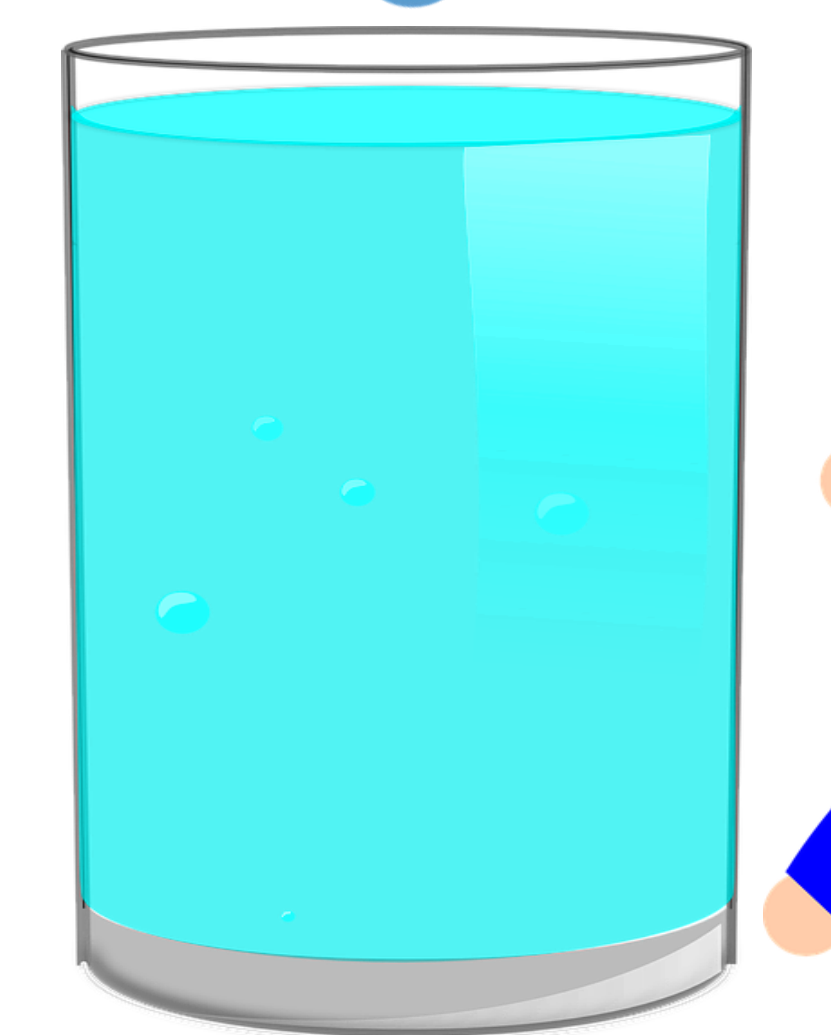
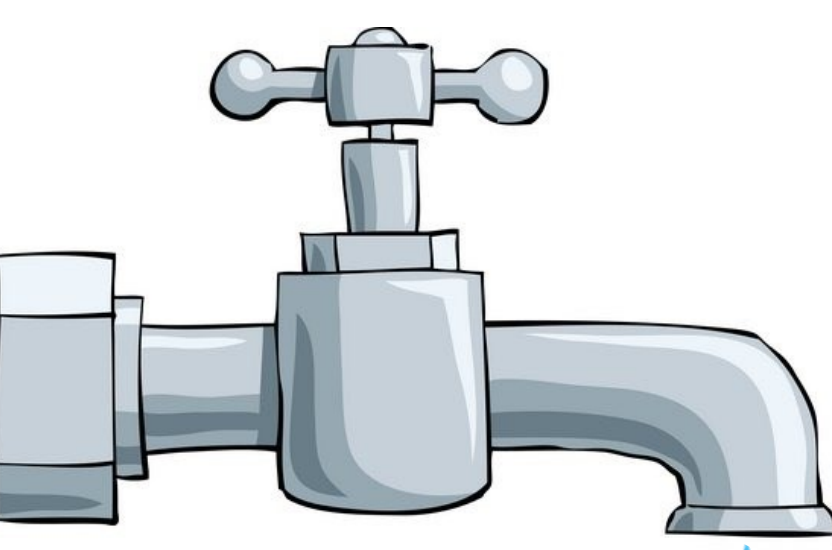


Når vandet er renses, opbevares det i rentvands-tanken. Det er nødvendigt fordi der fx er et stort forbrug om morgenen, når folk går i bad, mens forbruget er meget lille om natten.

For at holde øje med vandkvaliteten tages der jævnligt prøver af vandet. Vandprøverne sendes til et laboratorium. Her bliver vandet grundigt testet for mange forskellige kemiske stoffer og for bakterier.



FORBRUGER



Nu kan du åbne for din vandhane og nyde et glas dejlig rent vand. Skål og velbekomme!!

Vandet pumpes ud til forbrugerne gennem underjordiske rør. Helt frem til dig og din familie.

En familie med to voksne og to børn bruger ca. 150.000 liter vand om året. En person bruger ca. 106 liter vand om dagen.