

### Visste du att:

- > Vi har samma vatten idag som när jorden skapades. Det går runt i ett evigt kretslopp.
- > Du består av ca 65% vatten men behöver ändå dricka mellan 1 och 1,5 liter vatten per dygn.
- > Dricksvatten klassas som ett livsmedel.
- > Varje person i Sverige använder varje dygn lika mycket vatten som räcker för att fylla ett badkar - ca 180 liter.
- > En liter vatten kostar bara 1 öre.
- > Du behöver dricka 1 000 liter kranvatten för att komma upp i kostnaden för en liter flaskvatten.

# DRICK KRANVATTEN



VA SYD levererar friskt dricksvatten, renar avloppsvatten och har hand om avfallshantering åt mer än en halv miljon människor. Vi uppmanar dig till att dricka kranvatten, sortera dina sopor och tänka på vad du spolat ner i avloppet. Tillsammans bidrar vi aktivt till en hållbar samhällsutveckling. För miljön, nära dig.



Kundservice 040-635 10 00  
kund@vasyd.se  
www.vasyd.se

## VA SYD levererar vattnet

Dricksvatten hämtas oftast från sjöar och vattendrag. Det mesta av vattnet vi dricker i sydvästra Skåne kommer via ett kommunalägt bolag som heter Sydsvatten.

VA SYD levererar det sen genom rören i marken, vattentorn och ledningar hem till din kran. Vi sköter också drift och underhåll av ledningar, pumpstationer och reningsverk i Burlöv, Eslöv, Lund och Malmö.

Vattnet hämtas från Vombsjön i Skåne och från sjön Bolmen i Småland. Från Bolmen leds vattnet via en åtta mil lång tunnel till vattenverk där det renas. En del av vattnet VA SYD levererar är även grundvatten från vattentäkter.



## Drick kranvatten

Tre goda skäl till varför du ska dricka kranvatten:

- > Kranvatten är friskt och gott! Det klassas som livsmedel och därför ställs höga krav på kvaliteten. Varje år tas upp till 900 prover på vattenkvaliteten i våra medlemskommuner.
- > Det är miljövänligt! Jämför med flaskvatten som transporteras många mil där avgaser belastar miljön. Dessutom måste du ju själv släpa hem flaskvattnet.
- > Du får det billigt - 1 öre per liter. Du kan dricka 1000 liter vatten för att komma upp i samma pris som för en liter flaskvatten.



## 180 liter!

Varje dag använder du ungefär lika mycket vatten som räcker för att fylla ett helt badkar. Det här använder du:

- > 65 liter till bad och dusch
- > 35 liter till toalett
- > 35 liter till disk
- > 25 liter till tvätt
- > 10 liter till mat och dryck
- > 10 liter till övrigt

# Bara vanligt vatten...



## Vi lånar vattnet

Visst är det fantastiskt att du kan hämta färskt och gott dricksvatten i din kran varje dag. Men har du funderat på var det kommer ifrån egentligen?

Vattnet går runt i ett evigt kretslopp och kan återanvändas hur många gånger som helst. Faktiskt är det så att ur din kran kommer samma vatten som dinosaurierna drack på sin tid.

Från hav, sjöar och vattendrag avdunstar vattnet till ånga. Ångan blir droppar som bildar moln. När det regnar ner igen hamnar det i hav, sjöar och vattendrag och kallas för ytvatten. En del av regnvattnet tränger genom jorden och hamnar i hålrum som grundvatten.

## På vägen hem till dig

Innan vattnet kommer hem till din kran åker det på en liten resa. Det hämtas först för att renas i ett vattenverk. Vattnet går igenom flera olika reningssteg beroende på varifrån det hämtas.

Några av sätten att rena vattnet är att ta hjälp av mikroorganismer och även ämnen som gör att partiklar klumpas ihop och kan falla till botten för att lätt kunna filtreras bort. På slutet desinficeras vattnet också och då används lite klor.

Från vattenverket går vattnet genom ledningssystemet och skickas upp i ett vattentorn innan det åker hem till dig. I Malmö används Hyllie, Södervärn, Oxie och Botildensborgs vattentorn. I Lund går vattnet igenom Östra torn och Dalby vattentorn. Om du bor i Eslöv går vattnet i din kran genom Eslövs vattentorn.

## Vattentorn - så funkar de

Vattentorn är som ett förråd av vatten fast på hög höjd. På dagen använder vi mycket vatten och då strömmar det ut från tornet ut i ledningar i marken. På natten fylls förrådet på så att det finns ett nytt lager då du vaknar. Om det fanns en lucka i botten på det förrådet som öppnades skulle vattnet åka rakt neråt. Den effekten används i våra vattenledningar.

Högst upp inne i vattentornet ligger nämligen vattenytan högre än hemma i din kran. Vattnet vill dock att det är samma nivå på vattenytan överallt. Därför rinner det av sig självt hem till dig utan att behöva pumpas ut i vattenledningarna.

## Tillbaka till naturen

När du har spolat, diskat eller duschat tar vi hand om vattnet igen för att rena det i ett avloppsreningsverk. Där går vattnet igenom tre steg innan vi lämnar tillbaka det till hav och sjöar.

Först passerar det genom ett galler där saker som faktiskt inte hör hemma i avloppet fastnar, som till exempel tops. Sen får små partiklar och annat falla till botten innan nästa steg. Där jobbar mikroorganismer med att få bort föroreningar. Till slut når vattnet det sista steget där kemiska hjälpmedel också renar vattnet.